Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

REGISTRVM TOM. SECVN.

ABCDEFGHIKLMNOPQRSTVXYZ.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm
Nn Oo Pp Qq Rr Sſ Tt Vu Xx Yy Zz

Aaa Bbb Ccc Ddd Eee Fff Ggg Hhh Iii
Kkk Lll Mmm Nnn Ooo Ppp Qqq

Omnes ſunt Duerniones præter Qqq ex Terniones.



PATAVII, MDCLXVII.

Typis, ac impenſis Heredum Pauli Frambotti Bibliop.

Superiorum Permiſſu.

Poli	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	29	47	39	50	1	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0
1	44	15	46	22	48	41	51	14	54	6	57	23	61	13	65	55	71	15	88	16
2	43	1	45	5	47	22	49	52	52	41	55	54	59	40	64	19	69	35	86	32
3	41	46	43	48	46	2	48	29	51	15	54	25	58	2	62	42	67	55	84	48
5	40	32	42	31	44	42	47	6	49	48	52	55	56	29	61	6	66	14	83	3
4	39	27	41	3	43	21	45	42	48	21	51	25	55	1	59	28	64	33	81	17
7	38	2	39	55	42	0	44	18	46	54	49	50	53	26	57	5	62	51	79	31
6	36	46	38	37	40	38	42	53	45	26	48	23	51	51	56	11	61	8	77	43
8	35	29	37	17	39	16	41	28	43	57	46	51	50	15	54	31	59	23	75	55
9	34	12	35	57	37	53	40	2	42	28	45	17	48	38	52	50	57	38	74	5
10	32	54	34	36	36	29	38	54	40	57	43	43	47	0	51	8	55	51	72	13
11	31	36	33	15	35	4	37	6	39	25	42	7	45	20	49	23	54	2	70	19
12	30	16	31	52	33	38	35	37	37	25	40	30	43	39	47	38	52	12	68	24
13	28	55	30	28	32	11	34	5	36	17	38	51	41	55	45	50	50	19	66	26
14	27	33	29	2	30	42	32	33	34	40	37	10	40	10	44	0	48	24	64	25
15	26	10	27	35	29	11	30	59	33	2	35	28	38	23	42	8	46	26	62	21
16	24	45	26	7	27	39	29	22	31	22	33	43	36	33	40	12	44	25	60	13
17	23	18	24	37	26	5	27	45	29	39	31	55	34	40	38	33	42	20	58	1
18	21	50	23	5	24	28	26	3	27	53	30	4	32	44	36	11	40	11	55	41
19	20	19	21	30	22	58	24	20	26	5	28	11	30	44	34	5	37	57	53	23
20	18	46	19	53	21	8	22	33	24	13	26	13	28	40	31	54	35	38	50	55
21	17	11	18	13	19	24	20	43	22	17	24	12	25	31	29	37	33	13	48	20
22	15	33	16	31	17	36	18	50	20	18	22	4	24	17	27	14	30	40	45	35
23	13	52	14	45	15	44	16	52	18	13	19	52	21	56	24	44	27	58	42	40
24	12	8	12	55	13	48	14	49	16	2	17	34	19	28	22	5	25	6	39	33
25	10	19	11	0	11	47	12	38	13	52	15	8	16	51	19	15	22	1	36	8
26	8	27	9	1	9	41	10	27	11	23	12	36	14	0	16	12	18	36	32	21
27	6	29	6	53	7	28	8	5	8	51	9	48	11	0	12	53	14	55	28	3
28	4	27	4	46	5	8	5	35	6	8	6	51	7	47	9	12	10	41	22	56
25	2	17	2	27	2	40	2	53	3	12	3	36	4	9	5	0	6	37	16	14
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FINIS.

Digitized by Google

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	30	7	31	19	32	34	33	53	35	16	36	43	38	15	39	53	41	37	43	29
1	29	15	30	25	31	38	32	55	34	16	35	41	37	11	38	46	40	28	42	17
2	28	23	29	31	30	42	31	57	33	16	34	39	36	6	37	40	39	19	41	6
3	27	30	28	37	29	46	30	59	32	16	33	36	35	2	36	33	38	10	39	54
4	26	38	17	42	28	50	30	1	31	15	32	34	33	57	35	26	37	0	38	42
5	25	45	26	48	27	53	29	2	30	15	31	31	32	52	34	18	35	50	37	30
6	24	52	25	53	26	57	28	3	29	14	30	28	31	47	33	11	34	40	36	17
7	23	59	24	58	26	0	27	4	28	13	29	25	30	41	32	3	33	30	35	4
8	23	6	24	3	25	2	26	5	27	11	28	21	29	35	30	54	32	19	33	51
9	22	12	23	7	24	4	25	5	26	9	27	17	28	28	29	45	31	7	32	36
10	21	18	22	11	23	6	24	5	25	6	26	12	27	21	28	35	29	55	31	21
11	20	23	21	14	22	7	23	4	24	3	25	6	26	13	27	25	28	42	30	5
12	19	28	20	17	21	8	22	2	23	0	24	0	25	4	26	14	27	28	28	49
13	18	32	19	19	20	8	21	0	21	55	22	53	23	55	25	2	26	13	27	31
14	17	36	18	21	19	7	19	57	20	50	21	45	22	45	23	48	24	57	26	12
15	16	39	17	21	18	6	18	53	19	44	20	36	21	33	22	34	23	40	24	50
16	15	41	16	21	17	3	17	48	18	36	19	27	20	21	21	19	22	21	23	30
17	14	42	15	20	16	0	16	43	17	28	18	16	19	7	20	2	21	1	22	7
18	13	43	14	18	14	56	15	36	16	18	17	3	17	52	18	44	19	40	20	42
19	12	42	13	15	13	50	14	28	15	7	15	50	16	35	17	24	18	17	19	15
20	11	40	12	11	12	44	13	18	13	55	14	35	15	17	16	2	16	52	17	47
21	10	37	11	6	11	35	12	7	12	42	13	18	13	53	14	39	15	25	16	15
22	9	35	9	59	10	26	10	55	11	26	11	59	12	35	13	13	13	55	14	42
23	8	28	8	51	9	15	9	41	10	9	10	58	11	10	11	45	12	23	13	6
24	7	21	7	41	8	2	8	25	8	50	9	16	9	44	10	15	10	49	11	26
25	6	12	6	29	6	47	7	7	7	28	7	51	8	15	8	41	9	11	9	43
26	5	2	5	16	5	31	5	47	6	5	6	23	6	43	7	5	7	29	7	57
27	3	50	4	1	4	12	4	24	4	38	4	52	5	8	5	25	5	44	6	6
28	2	36	2	43	2	50	2	59	3	9	3	18	3	29	3	41	3	54	4	10
29	1	19	1	22	1	26	1	31	1	36	1	41	1	47	1	53	2	0	2	8
30																				
31																				
32																				

AD

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	18	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	54
1	19	42	20	28	21	22	22	15	23	9	24	4	25	2	26	2	27	3	28	4
2	19	6	19	54	20	43	21	34	22	27	23	21	24	16	25	15	26	15	27	19
3	18	30	19	16	20	4	20	53	21	45	22	37	23	31	24	28	25	26	26	23
4	17	54	18	39	19	25	20	13	21	3	21	53	22	46	23	41	24	37	25	32
5	17	17	18	1	18	46	19	32	20	20	21	9	22	0	22	54	23	48	24	41
6	16	41	17	23	18	6	18	51	19	38	20	25	21	14	22	6	23	0	23	50
7	16	4	16	45	17	27	18	10	18	55	19	41	20	29	21	19	22	10	22	59
8	15	27	16	7	16	47	17	29	18	12	18	56	19	42	20	31	21	20	22	8
9	14	50	15	28	16	7	16	47	17	29	18	12	18	56	19	43	20	30	21	16
10	14	13	14	49	15	26	16	5	16	45	17	26	18	9	18	54	19	39	20	24
11	13	36	14	10	14	46	15	23	16	2	16	41	17	22	18	5	18	49	19	31
12	12	58	13	31	14	5	14	40	15	17	15	55	16	34	17	15	17	57	18	38
13	12	20	12	51	13	24	13	57	14	33	15	9	15	46	16	25	17	6	17	44
14	11	41	12	11	12	42	13	14	13	48	14	22	14	57	15	35	16	13	16	49
15	11	2	11	31	12	0	12	30	13	2	13	34	14	8	14	44	15	20	15	54
16	10	23	10	50	11	17	11	46	12	16	12	46	13	28	13	52	14	26	14	59
17	9	43	10	8	10	34	11	1	11	29	11	58	12	28	31	0	13	32	14	2
18	9	2	9	26	9	50	10	15	10	42	11	9	11	37	12	7	12	37	13	5
19	8	22	8	44	9	6	9	29	9	45	10	19	10	45	11	13	11	41	12	6
20	7	40	8	0	8	21	8	42	9	5	9	28	9	52	10	18	10	44	11	7
21	6	58	7	16	7	35	7	55	8	16	8	36	8	58	9	22	9	45	10	7
22	6	15	6	32	6	48	7	6	7	24	7	43	8	[illegible]	8	25	8	46	9	5
23	5	31	5	46	6	1	6	17	6	33	6	50	7	8	7	27	7	46	8	2
24	4	47	5	0	5	13	5	26	5	41	5	56	6	11	6	28	6	44	6	58
25	4	2	4	13	4	23	4	35	4	48	5	0	5	13	5	28	5	41	5	52
26	3	16	3	24	3	33	3	43	3	53	4	3	4	13	4	25	4	36	4	44
27	2	28	2	35	2	42	2	49	2	57	3	4	3	22	3	21	3	30	3	35
28	1	40	1	45	1	49	1	54	2	0	2	5	2	10	2	16	2	22	2	24
29	0	51	0	53	0	55	0	58	1	0	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28
1	12	25	13	5	13	46	14	27	15	9	15	52	16	35	17	21	18	7	18	53
2	12	2	12	40	13	20	14	1	14	41	15	22	16	5	16	49	17	53	18	19
3	11	39	12	16	12	54	13	34	14	13	14	53	15	34	16	17	17	0	17	44
4	11	16	11	52	12	29	13	7	13	45	14	24	15	3	15	45	16	37	17	9
5	10	53	11	27	12	3	12	40	13	17	13	54	14	33	15	13	15	55	16	34
6	10	29	11	3	11	38	12	13	12	48	13	25	14	2	14	41	15	20	15	59
7	10	6	10	38	11	12	11	46	12	20	12	55	13	31	14	8	14	46	15	24
8	9	42	10	14	10	46	11	19	11	51	12	25	13	0	13	36	14	12	14	49
9	9	19	9	49	10	20	10	51	11	23	11	55	12	28	13	3	13	38	14	13
10	8	55	9	24	9	53	10	24	10	54	11	25	11	57	12	30	13	3	13	37
11	8	32	8	59	9	27	9	56	10	25	10	55	11	25	11	57	12	29	13	1
12	8	7	8	33	9	0	9	28	9	56	10	24	10	53	11	24	11	54	12	25
13	7	43	8	8	8	33	9	0	9	25	9	53	10	21	10	50	11	29	11	48
14	7	18	7	42	8	6	8	32	8	56	9	22	9	48	10	16	10	44	11	11
15	6	54	7	16	7	39	8	3	8	26	8	50	9	15	9	42	10	12	10	4
16	6	29	6	50	7	22	7	34	7	56	8	18	8	42	9	7	9	32	9	56
17	6	4	6	23	6	44	7	5	7	25	7	46	8	8	8	32	8	55	9	18
18	5	38	5	56	6	15	6	35	6	54	7	14	7	34	7	56	8	17	8	39
19	5	12	5	29	5	47	6	5	6	23	6	41	7	0	7	20	7	40	8	0
20	4	46	4	58	5	18	5	35	5	51	6	7	6	25	6	44	7	2	7	20
21	4	20	4	34	4	48	5	4	5	18	5	34	5	49	6	7	6	23	6	40
22	3	53	4	5	4	18	4	32	4	45	4	59	5	13	5	29	5	44	5	59
23	3	26	3	36	3	48	4	0	4	12	4	24	4	37	4	50	5	3	5	17
24	2	58	3	7	3	17	3	28	3	38	3	48	3	59	4	11	4	23	4	34
25	2	29	2	37	2	46	2	55	3	3	3	12	3	21	3	32	3	41	3	51
26	2	1	2	7	2	17	2	21	2	28	2	35	2	43	2	51	2	59	3	7
27	1	31	1	36	1	42	1	47	1	52	1	55	2	3	2	10	2	16	2	22
28	1	1	1	5	1	8	1	12	1	16	1	19	1	23	1	28	1	32	1	35
29	0	31	0	33	0	35	0	37	0	38	0	40	0	42	0	55	0	46	0	48
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	27	7	3	7	40	8	13	8	54	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8
1	6	15	6	50	7	26	8	2	8	38	9	15	9	52	10	30	11	7	11	46
2	6	4	6	38	7	12	7	47	8	22	8	58	9	33	10	10	10	47	11	24
3	5	52	6	25	6	58	7	32	8	4	8	40	9	15	9	50	10	26	11	2
4	5	40	6	12	6	44	7	17	7	50	8	23	8	56	9	31	10	5	10	41
5	5	29	5	59	6	31	7	2	7	33	8	6	8	38	9	11	9	44	10	19
6	5	17	5	46	6	17	6	47	7	17	7	48	8	20	8	52	9	24	9	56
7	5	5	5	33	6	3	6	23	7	1	7	31	8	1	8	32	9	3	9	34
8	4	53	5	20	5	48	6	17	6	45	7	13	7	42	8	12	8	42	9	12
9	4	41	5	7	5	34	6	1	6	28	6	56	7	23	7	52	8	30	8	50
10	4	29	4	54	5	20	5	46	6	12	6	38	7	5	7	32	7	59	8	27
11	4	17	4	41	5	6	5	30	5	55	6	20	6	46	7	12	7	38	8	5
12	4	5	4	28	4	51	5	15	5	38	6	2	6	26	6	51	7	16	7	42
13	3	53	4	14	4	37	4	59	5	21	5	44	6	7	6	31	6	54	7	19
14	3	40	4	1	4	22	4	43	5	4	5	26	5	48	6	10	6	33	6	56
15	3	28	3	47	4	7	4	27	4	47	5	8	5	28	5	49	6	10	6	32
16	3	15	3	33	3	52	4	11	4	30	4	49	5	8	5	28	5	48	6	9
17	3	3	3	19	3	37	3	55	4	12	4	30	4	48	5	7	5	26	5	45
18	2	50	3	5	3	22	3	38	3	54	4	11	4	28	4	45	5	3	5	21
19	2	37	2	51	3	6	3	22	3	36	3	52	4	7	4	24	4	39	4	56
20	2	24	2	37	2	51	3	5	3	18	3	33	3	47	4	2	4	16	4	31
21	2	10	2	22	2	35	2	47	3	0	3	13	3	26	5	39	3	52	4	6
22	1	57	2	7	2	19	2	30	2	41	2	53	3	4	3	16	3	28	3	41
23	1	43	1	52	2	3	2	13	2	22	2	33	2	43	2	53	3	4	3	15
24	1	29	1	37	1	46	1	55	2	3	2	12	2	21	2	30	2	39	2	49
25	1	17	1	22	1	29	1	36	1	43	1	51	1	58	2	6	2	14	2	22
26	1	1	1	6	1	12	1	18	1	23	1	30	1	35	1	42	1	48	1	58
27	0	46	0	50	0	55	0	59	1	3	1	8	1	12	1	17	1	22	1	27
28	0	31	0	35	0	37	0	40	0	43	0	46	0	49	0	52	0	55	0	59
29	0	14	0	17	0	19	0	20	0	22	0	23	0	25	0	26	0	28	0	30
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51
1	0	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57	4	31	5	6	5	40
2	0	33	1	5	1	38	2	14	2	44	3	16	3	49	4	44	4	56	5	30
3	0	31	1	3	1	34	2	6	2	38	3	10	3	42	4	14	4	46	5	19
4	0	31	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	34	4	5	4	37	5	9
5	0	30	0	59	1	28	1	58	2	28	2	57	3	27	3	57	4	27	4	58
6	0	29	0	56	1	25	1	54	2	22	2	51	3	20	3	48	4	18	4	47
7	0	28	0	54	1	22	1	49	2	17	2	45	3	13	3	40	4	8	4	37
8	0	27	0	52	1	19	1	45	2	12	2	38	3	5	3	31	3	59	4	26
9	0	26	0	50	1	15	1	41	2	6	2	32	2	57	3	23	3	49	4	15
10	0	24	0	48	1	12	1	37	2	1	2	25	2	50	3	14	3	39	4	4
11	0	23	0	46	1	9	1	32	1	56	2	19	2	42	3	5	3	29	3	53
12	0	22	0	45	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56	3	19	3	42
13	0	21	0	41	1	2	1	23	1	45	2	6	2	27	2	47	3	9	3	31
14	0	20	0	39	0	59	1	19	1	39	1	59	2	19	2	39	2	59	3	20
15	0	19	0	36	0	56	1	15	1	33	1	52	2	11	2	29	2	49	3	9
16	0	18	0	34	0	52	1	10	1	28	1	45	2	3	2	20	2	39	2	57
17	0	17	0	32	0	49	1	5	1	22	1	39	1	55	2	11	2	28	2	46
18	0	16	0	30	0	45	1	1	1	16	1	32	1	47	2	2	2	18	2	34
19	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	25	1	39	1	53	2	7	2	22
20	0	13	0	25	0	38	0	52	1	5	1	13	1	30	1	43	1	57	2	10
21	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	10	1	22	1	33	1	46	1	58
22	0	11	0	20	0	31	0	42	0	52	1	5	1	13	1	24	1	35	1	46
23	0	10	0	18	0	27	0	37	0	46	0	56	1	5	1	14	1	24	1	33
24	0	8	0	16	0	24	0	31	0	40	0	48	0	56	1	4	1	12	1	21
25	0	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	40	0	47	0	54	1	1	1	18
26	0	6	0	10	0	16	0	22	0	27	0	33	0	38	0	47	0	49	0	55
27	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	25	0	29	0	33	0	37	0	42
28	0	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	19	0	22	0	25	0	28
29	0	2	0	2	0	4	0	6	0	7	0	9	0	10	0	10	0	13	0	14
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Poli	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	95	59	100	46	106	2	111	56	118	42	126	45	136	57	147	31	158	0	180	0
31	93	23	97	55	102	54	108	25	114	38	121	50	130	22	141	35	150	0	180	0
30	90	58	95	18	100	2	105	14	111	4	117	44	125	30	135	2	147	50	180	0
29	88	41	92	51	97	22	102	21	107	52	114	8	121	21	130	2	141	13	180	18
28	86	31	90	35	94	54	99	39	104	56	110	53	117	43	125	50	136	9	157	4
27	84	29	88	25	92	34	97	9	102	13	107	56	114	26	122	9	131	55	151	57
26	82	31	86	17	90	21	94	47	99	41	105	10	111	26	118	50	128	11	147	39
25	80	39	84	18	88	15	92	36	97	17	102	36	108	39	115	47	124	49	143	52
24	78	50	82	23	86	14	90	25	95	1	100	10	106	2	112	57	121	44	140	27
23	77	6	80	33	84	18	88	22	92	51	97	52	103	34	110	18	118	52	137	20
22	75	25	78	47	82	26	86	24	90	46	95	40	101	13	107	48	116	10	134	25
21	73	47	77	5	80	38	84	31	88	47	93	33	98	59	105	25	113	37	131	40
20	72	12	75	25	78	54	82	41	86	51	91	31	96	50	103	8	111	12	129	5
19	70	39	73	48	77	12	80	54	84	59	89	33	94	46	100	57	108	53	126	37
18	69	8	72	13	75	34	79	11	83	12	87	40	92	46	98	51	106	39	124	19
17	67	40	70	41	73	57	77	30	81	25	85	49	90	40	96	49	104	30	121	59
16	66	13	69	11	72	23	75	52	79	42	84	1	88	57	94	50	102	25	119	47
15	64	48	67	43	70	51	74	15	78	2	82	16	87	7	92	54	100	24	117	39
14	63	25	66	16	69	20	72	41	76	24	80	34	85	20	91	2	98	26	115	35
13	62	3	64	50	67	51	71	9	74	47	78	53	83	35	89	12	96	31	113	34
12	60	42	63	26	66	24	69	37	73	12	77	14	81	51	87	24	94	38	111	36
11	59	22	62	3	64	58	68	8	71	39	75	37	80	10	85	39	92	48	109	41
10	58	4	60	42	63	33	66	40	70	11	74	1	78	30	83	54	90	58	107	47
9	56	46	59	21	62	9	65	12	68	36	72	27	76	52	82	12	89	12	105	55
8	55	29	58	1	60	46	63	46	67	7	70	53	75	13	80	31	87	27	104	5
7	54	12	56	41	59	24	62	21	65	38	69	21	73	39	78	51	85	42	102	17
6	52	56	55	23	58	2	60	56	64	18	67	50	72	4	77	14	83	59	100	29
5	51	41	54	5	56	41	59	32	62	43	66	19	70	29	75	34	82	17	98	43
4	50	26	52	47	55	20	58	8	61	16	64	49	68	56	73	56	80	35	96	57
3	49	12	51	30	54	0	56	45	59	49	63	19	67	23	72	20	78	55	95	12
2	47	57	50	13	52	40	55	22	58	23	62	50	65	50	70	43	77	15	93	28
1	46	43	48	56	51	21	54	0	56	58	60	21	64	17	69	7	75	35	91	44
0	45	29	47	39	50	1	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0

Ele.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	63	1	65	33	68	12	71	0	73	56	77	2	80	19	83	40	87	34	92	37
31	61	36	64	4	66	30	69	21	72	12	75	12	78	22	81	45	85	21	89	13
30	60	14	62	38	65	9	67	46	70	32	73	26	76	30	79	46	83	14	86	58
29	58	55	61	16	63	42	66	15	68	56	71	45	74	43	77	53	81	14	84	50
28	57	38	59	55	62	18	64	47	67	23	70	8	73	1	76	5	79	20	82	48
27	56	24	58	37	60	56	63	22	65	54	68	34	71	22	74	21	77	30	80	52
26	55	12	57	22	59	37	61	59	64	27	67	3	69	47	72	41	75	45	79	1
25	54	2	56	9	58	21	60	39	63	4	65	35	68	15	71	5	74	3	77	15
24	52	53	54	57	57	6	59	21	61	42	64	10	66	46	69	31	72	25	75	32
23	51	46	53	47	55	53	58	5	60	23	62	48	65	20	68	1	70	51	73	51
22	50	41	52	39	54	42	56	51	59	6	61	27	63	55	66	33	69	19	72	15
21	49	37	51	32	53	33	55	39	57	50	60	8	62	33	65	7	67	49	70	43
20	48	34	50	27	52	24	54	28	56	37	58	51	61	13	63	44	66	22	69	11
19	47	32	49	23	51	18	53	18	55	25	57	36	59	55	62	22	64	57	68	43
18	46	31	48	20	50	12	52	10	54	14	56	23	58	38	61	2	63	34	66	16
17	45	32	47	18	49	8	51	3	53	4	55	10	57	23	59	44	62	13	64	51
16	44	33	46	17	48	5	49	58	51	56	53	59	56	9	58	27	60	53	63	28
15	43	35	45	17	47	2	48	53	50	48	52	50	54	57	57	12	59	34	62	8
14	42	38	44	17	46	1	47	49	49	42	51	41	53	45	55	58	58	17	60	46
13	41	42	43	19	45	0	46	46	48	37	50	33	52	35	54	44	57	1	59	27
12	40	46	42	21	44	0	45	43	47	32	49	26	51	26	53	32	55	46	58	9
11	39	51	41	24	43	1	44	42	46	29	48	20	50	17	52	21	54	32	56	52
10	38	56	40	27	42	2	43	42	45	25	47	14	49	9	51	11	53	19	55	37
9	38	2	39	31	41	4	42	41	44	23	46	9	48	2	50	1	52	7	54	22
8	37	8	38	35	40	6	41	41	43	21	45	5	46	55	48	52	50	55	53	7
7	36	15	37	40	39	8	40	42	42	19	44	1	45	49	47	43	49	44	51	53
6	35	22	36	45	38	11	39	43	41	18	42	58	44	43	46	35	48	34	50	41
5	34	29	35	50	37	15	38	44	40	17	41	55	43	38	45	28	47	24	49	28
4	33	36	34	56	36	18	37	45	39	17	40	52	42	32	44	20	46	14	48	16
3	32	44	34	1	35	22	36	47	38	16	39	50	41	28	43	13	45	4	47	4
2	31	51	33	7	34	26	35	49	37	16	38	48	40	24	42	6	43	55	45	52
1	30	59	32	13	33	30	34	51	36	16	37	45	39	19	41	0	42	46	44	43
0	30	7	31	19	32	34	33	53	35	16	36	43	38	15	39	53	41	37	43	29

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

AD

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	21	44	8	45	57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2	58	6	60	25
31	41	28	43	12	44	59	46	50	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59	59	11
30	40	36	42	18	44	2	45	50	47	42	49	36	51	34	53	38	55	44	57	53
29	39	45	41	25	43	7	44	52	46	41	48	33	50	28	52	29	54	32	56	37
28	38	56	40	33	42	13	43	56	45	42	47	31	49	24	51	22	53	22	55	24
27	38	8	39	43	41	20	43	1	44	45	46	32	48	22	50	17	52	14	54	13
26	37	20	38	54	40	29	42	7	43	49	45	33	47	21	49	13	51	8	53	4
25	36	34	38	5	39	39	41	15	42	54	44	36	46	22	48	10	50	3	51	56
24	35	49	37	18	38	49	40	24	42	1	43	40	45	23	47	10	49	0	50	50
23	35	5	36	32	38	1	39	33	41	9	42	46	44	26	46	11	47	58	49	46
22	34	21	35	46	37	14	38	44	40	18	41	53	43	31	45	13	46	58	48	43
21	33	38	35	2	36	27	37	55	39	26	41	0	42	56	44	16	45	59	47	41
20	32	56	34	18	35	41	37	8	38	37	40	8	41	42	43	20	45	0	46	41
19	32	14	33	34	34	56	36	21	37	48	39	17	40	49	42	25	44	3	45	42
18	31	34	32	52	34	12	35	35	37	0	38	27	39	57	41	31	43	7	44	43
17	30	53	32	10	33	28	34	49	36	13	37	38	39	6	40	38	42	12	43	46
16	30	13	31	28	32	45	34	4	35	26	36	50	38	16	39	46	41	18	42	49
15	29	34	30	47	32	2	33	20	34	40	36	2	37	28	38	54	40	24	41	54
14	28	55	30	7	31	20	32	36	33	54	35	14	36	37	38	3	39	31	40	59
13	28	16	29	27	30	38	31	53	33	9	34	27	35	48	37	13	38	38	40	4
12	27	38	28	47	29	57	31	10	32	25	33	41	35	0	36	23	37	47	39	10
11	27	0	28	8	29	16	30	27	31	40	32	55	34	13	35	33	36	55	38	17
10	26	23	27	29	28	36	29	45	30	57	32	10	33	25	34	44	36	5	37	24
9	25	46	26	50	27	55	29	4	30	13	31	24	32	38	33	55	35	14	36	32
8	25	9	26	11	27	15	28	21	29	30	30	40	31	52	33	7	34	24	35	40
7	24	32	25	23	26	35	27	40	28	47	29	55	31	6	32	19	33	34	34	49
6	23	55	24	55	25	56	26	59	28	4	29	11	30	20	31	32	32	44	33	58
5	23	19	24	17	25	16	26	18	27	22	28	27	29	33	30	44	31	56	33	7
4	22	42	23	39	24	37	25	37	26	39	27	43	28	48	29	57	31	7	32	16
3	22	6	23	2	23	58	24	57	25	57	26	59	28	3	29	10	30	18	31	25
2	21	30	22	24	23	19	24	16	25	15	26	15	27	18	28	23	29	29	30	35
1	20	54	21	46	22	40	23	35	24	33	25	32	26	32	27	36	28	41	29	44
0	20	18	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	54

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	41	28	6	29	34	31	3	32	55	34	6	35	40	37	17	38	56	40	37
31	26	8	27	32	28	58	30	25	31	53	33	22	34	56	36	31	38	7	39	46
30	25	36	26	58	28	22	29	48	31	14	32	42	34	12	35	47	37	20	38	56
29	25	5	26	25	27	48	29	11	30	36	31	2	33	30	35	1	36	34	38	8
28	24	35	25	53	27	14	28	36	29	58	31	23	32	49	34	18	35	49	37	21
27	24	5	25	22	26	40	28	1	29	22	30	44	32	9	33	37	35	4	36	34
26	23	35	24	51	26	8	27	27	28	46	30	7	31	29	32	56	34	22	35	49
25	23	7	24	21	25	36	26	53	28	11	29	30	30	51	32	14	33	39	35	5
24	22	38	23	51	25	5	26	20	27	36	28	54	30	13	31	35	32	57	34	22
23	22	10	23	20	24	34	25	48	27	2	28	18	29	35	30	55	32	17	33	39
22	21	43	22	53	24	4	25	16	26	29	27	43	28	59	30	36	31	36	32	57
21	21	16	22	24	23	34	24	44	25	57	27	8	28	23	29	17	30	57	32	16
20	20	50	21	56	23	4	24	16	25	23	26	35	27	47	29	2	30	18	31	36
19	20	24	21	29	22	35	23	43	24	51	26	1	27	12	28	26	29	40	30	56
18	19	58	21	2	22	7	23	13	24	20	25	28	26	38	27	50	19	3	30	17
17	19	33	20	35	21	38	22	43	23	49	24	56	26	4	27	14	28	25	29	38
16	19	7	20	8	21	11	22	14	23	18	24	24	25	30	26	39	27	48	29	0
15	18	42	19	42	20	43	21	45	22	48	23	52	24	57	26	4	27	12	28	22
14	18	18	19	16	20	16	21	16	22	18	23	20	24	24	25	30	26	36	27	45
13	17	53	18	50	19	49	20	48	21	48	22	49	23	51	24	56	26	1	27	8
12	17	29	18	25	19	22	20	20	21	18	22	18	23	19	24	22	25	26	26	31
11	17	5	17	59	18	55	19	52	20	49	21	47	22	47	23	49	24	51	25	56
10	16	41	17	34	18	29	19	24	20	20	21	17	22	15	23	16	24	17	25	19
9	16	17	17	9	18	2	18	57	19	53	20	47	21	44	22	43	23	42	24	43
8	15	54	16	44	17	36	18	29	19	22	20	17	21	12	22	10	23	8	24	7
7	15	30	16	20	17	10	18	2	18	54	19	47	20	41	21	38	22	4	23	33
6	15	7	15	55	16	44	17	35	18	26	19	17	20	10	21	5	22	0	22	57
5	14	44	15	31	16	19	17	8	17	57	18	48	19	39	20	33	21	27	22	22
4	14	21	25	6	15	53	16	47	17	29	18	18	19	9	20	1	20	53	21	47
3	13	57	14	42	15	28	16	14	17	1	17	49	18	38	19	29	20	20	21	12
2	13	34	14	18	15	2	15	47	16	33	17	20	18	7	18	57	19	47	20	37
1	13	11	13	53	14	36	15	21	16	5	16	50	17	37	18	25	19	13	20	3
0	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	21	11	22	32	23	53	25	17
31	13	9	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	20	45	22	5	23	24	24	46
30	12	54	14	3	15	20	16	34	17	48	19	4	20	20	21	38	22	56	24	16
29	12	38	13	49	15	1	16	14	17	26	18	41	19	55	21	12	22	28	23	46
28	12	23	13	52	14	43	15	54	17	5	18	18	19	31	20	46	22	1	23	17
27	12	8	13	16	14	25	15	35	16	45	17	56	19	8	20	21	21	34	22	49
26	11	53	13	0	14	8	15	16	16	25	17	34	18	45	19	56	21	8	22	22
25	11	39	12	44	13	51	14	58	16	5	17	13	18	22	19	32	20	42	21	54
24	11	25	12	19	13	34	14	39	15	45	16	52	17	59	19	8	20	17	21	27
23	11	11	12	14	13	17	14	21	15	26	16	31	17	37	18	45	19	52	21	3
22	10	57	11	59	13	1	14	4	15	7	16	11	17	16	18	22	19	28	20	35
21	10	44	11	44	12	45	13	47	14	48	15	51	16	54	17	59	19	4	20	10
20	10	30	11	29	12	29	13	29	14	30	15	31	16	33	17	36	18	40	19	45
19	10	17	11	15	12	14	13	12	14	12	15	12	16	13	17	14	18	17	19	20
18	10	4	11	1	11	58	12	56	13	54	14	53	15	52	16	53	17	53	18	55
17	9	51	10	47	11	43	12	39	13	35	14	34	15	32	16	31	17	30	18	31
16	9	39	10	33	11	28	12	23	13	18	14	15	15	12	16	10	17	8	18	7
15	9	26	10	19	11	13	12	7	13	1	13	56	14	52	15	49	16	46	17	44
14	9	14	10	5	10	58	11	51	12	44	13	38	14	32	15	28	16	23	17	20
13	9	1	9	51	10	43	11	35	12	27	13	20	14	13	15	7	16	2	16	57
12	8	49	9	38	10	29	11	19	12	10	13	2	13	54	14	47	15	40	16	34
11	8	37	9	25	10	14	11	4	11	53	12	44	13	34	14	26	15	18	16	11
10	8	25	9	12	10	0	10	48	11	36	12	26	13	15	14	6	14	57	15	49
9	8	13	8	59	9	46	10	33	11	20	12	8	12	57	13	46	14	36	15	26
8	8	1	8	46	9	32	10	17	11	3	11	51	12	38	13	26	14	14	15	4
7	7	49	8	43	9	17	10	2	10	47	11	31	12	19	13	6	13	53	14	42
6	7	37	8	20	9	3	9	47	10	31	11	16	12	0	12	46	13	32	14	20
4	7	25	8	7	8	49	9	32	10	15	10	58	11	42	12	27	13	12	13	57
5	7	14	7	54	8	36	9	17	9	58	10	41	11	24	12	7	12	51	13	35
3	7	2	7	41	8	22	9	2	9	42	10	18	11	5	11	48	12	30	13	14
2	6	50	7	28	8	8	8	47	9	25	10	6	10	47	11	28	12	9	12	52
1	6	39	7	16	7	54	8	32	9	10	9	49	10	28	11	8	11	49	12	30
0	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	12	2	24	3	37	4	49	6	4	7	15	8	28	9	41	10	56	12	11
31	1	11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30	10	43	11	56
30	1	10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	57	8	8	9	18	10	30	11	43
29	1	8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	48	7	58	9	7	10	17	11	28
28	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	40	7	49	8	56	10	5	11	14
27	1	6	2	10	3	16	4	22	5	27	6	32	7	39	8	45	9	53	11	0
26	1	4	2	8	3	12	4	26	5	21	6	24	7	30	8	35	9	41	10	42
25	1	3	2	5	3	8	4	11	5	14	6	17	7	21	8	24	9	29	10	34
24	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	9	7	12	8	14	9	18	10	21
23	1	0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	1	7	3	8	4	9	6	10	9
22	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	54	6	55	7	54	8	55	9	56
21	0	58	1	55	2	53	3	51	4	49	5	47	6	46	7	45	8	44	9	44
20	0	57	1	53	2	50	3	46	4	43	5	40	6	38	7	35	8	33	9	32
19	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	32	6	29	7	25	8	23	9	20
18	0	54	1	48	2	43	3	37	4	32	5	25	6	21	7	16	8	12	9	8
17	0	53	1	45	2	39	3	33	4	26	5	18	6	13	7	7	8	2	8	56
16	0	52	1	43	2	36	3	28	4	20	5	12	6	5	6	58	7	51	8	45
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	15	5	5	5	57	6	49	7	41	8	33
14	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	58	5	49	6	39	7	31	8	22
13	0	49	1	37	2	26	3	15	4	3	4	51	5	41	6	31	7	21	8	11
12	0	48	1	34	2	22	3	10	3	58	4	45	5	34	6	22	7	11	8	0
11	0	47	1	32	2	19	3	6	3	51	4	38	5	26	6	13	7	1	7	49
10	0	46	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	18	6	4	6	51	7	38
9	0	44	1	28	2	13	2	57	3	42	4	26	5	11	5	55	6	41	7	27
8	0	43	1	26	2	9	2	53	3	36	4	20	5	4	5	47	6	31	7	16
7	0	42	1	24	2	6	2	49	3	31	4	13	4	55	5	38	6	22	7	5
6	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	48	5	30	6	12	6	55
5	0	40	1	19	2	0	2	40	3	20	4	1	4	41	5	21	6	3	6	44
4	0	39	1	17	1	56	2	36	3	15	3	54	4	34	5	13	5	53	6	33
3	0	38	1	15	1	53	2	32	3	10	3	48	4	26	5	4	5	44	6	23
2	0	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	42	4	19	4	56	5	34	6	12
1	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	11	4	47	5	24	6	2
0	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51

Poli	50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	44	47	54	50	16	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0
1	44	32	46	40	48	59	51	33	54	25	57	40	61	29	66	10	72	28	88	20
2	43	21	45	26	47	42	50	14	53	3	56	15	60	0	64	37	70	52	86	40
3	42	9	44	11	46	25	48	54	51	48	54	49	58	31	63	4	69	15	84	0
4	40	57	42	57	45	8	47	34	50	17	53	22	57	1	61	33	67	39	83	19
5	39	45	41	44	43	50	46	13	48	53	51	55	55	31	59	58	66	1	81	38
6	38	32	40	27	42	32	44	52	47	29	50	28	54	0	58	23	64	23	79	56
7	37	19	39	11	41	14	43	30	46	4	49	0	52	29	56	48	62	44	78	13
8	36	6	37	54	39	54	42	8	44	39	47	31	50	57	55	12	61	4	76	28
9	34	51	36	37	38	34	40	45	43	13	46	2	49	23	53	35	59	23	74	43
10	33	36	35	19	37	13	39	21	41	45	44	31	47	49	51	57	57	41	72	56
11	32	20	34	1	35	52	37	56	40	17	42	59	46	13	50	18	55	56	71	7
12	31	4	32	41	34	29	36	30	38	48	41	26	44	56	48	36	54	11	69	27
13	29	46	31	22	33	5	34	57	37	16	39	51	42	57	46	52	52	23	67	24
14	28	27	29	58	31	39	33	34	35	44	38	14	41	16	45	7	50	33	65	29
15	27	5	28	45	30	12	32	4	34	10	36	36	39	34	43	20	48	41	63	31
16	25	45	27	10	28	44	30	31	32	33	34	56	37	49	41	30	46	45	61	30
17	24	22	25	43	27	14	28	57	30	55	33	13	36	1	39	37	44	46	59	25
18	22	57	24	15	25	42	27	20	29	14	31	27	34	10	37	41	42	44	57	16
19	21	30	22	44	24	7	25	42	27	31	19	39	32	17	35	41	40	38	55	7
20	20	2	21	11	22	30	24	0	25	44	27	47	30	19	33	37	38	27	52	43
21	18	30	19	36	20	50	22	16	23	54	25	51	28	17	31	28	36	10	50	18
22	16	57	17	58	19	8	20	28	22	1	23	52	26	10	29	14	33	47	47	45
23	15	11	16	17	17	22	18	36	20	3	21	47	23	58	26	57	31	17	45	13
24	13	41	14	33	15	32	16	40	18	0	19	37	21	40	24	25	28	38	42	11
25	11	58	12	44	13	57	14	39	15	49	17	21	19	14	21	48	25	48	39	6
26	10	14	10	52	11	38	12	33	13	19	14	57	16	40	19	1	22	45	35	44
27	8	21	8	54	9	34	10	20	11	16	12	25	13	54	16	1	19	26	31	0
28	6	25	6	52	7	23	8	0	8	46	9	42	10	57	12	44	15	45	27	46
29	4	23	4	42	5	4	5	32	6	4	6	46	8	18	9	6	11	33	22	42
30	2	15	2	25	2	37	2	52	3	11	3	34	4	6	4	57	6	33	16	5
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 41		42		43		44		45		46		47		48		49	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44
1	30	57	31	51	33	9	34	30	35	56	37	27	39	3	40	45	42	35
2	29	45	30	57	32	13	33	32	34	56	36	23	37	58	39	39	41	26
3	28	52	30	3	31	17	32	34	33	56	35	22	36	54	38	32	40	17
4	28	0	29	8	30	21	31	36	32	55	34	20	35	49	37	25	39	7
5	27	7	28	14	29	24	30	37	31	55	33	17	34	44	36	17	37	57
6	26	14	27	19	28	28	29	38	30	54	32	14	33	39	35	10	36	47
7	25	21	26	24	27	31	28	39	29	53	31	11	32	33	34	2	35	37
8	24	28	25	29	26	33	27	40	28	51	30	7	31	27	32	53	34	26
9	23	34	24	33	25	33	26	40	27	49	29	3	30	20	31	44	33	14
10	22	40	23	37	24	35	25	40	26	47	27	58	29	13	30	34	32	2
11	21	45	22	40	23	37	24	39	25	44	26	52	28	5	29	24	30	49
12	20	50	21	43	22	38	23	37	24	40	25	46	26	56	28	13	29	35
13	19	54	20	45	21	39	22	35	23	35	24	39	25	47	27	1	28	26
14	18	58	19	47	20	39	21	32	22	30	23	31	24	37	25	47	27	4
15	18	1	18	47	19	38	20	28	21	24	22	22	23	25	24	33	25	47
16	17	3	17	47	18	37	19	23	20	16	21	13	22	13	23	18	24	28
17	16	4	16	46	17	34	18	18	19	8	20	2	20	59	22	1	23	8
18	15	5	15	44	16	31	17	11	17	58	18	49	19	44	20	43	21	47
19	14	4	14	40	15	27	16	3	16	47	17	36	18	27	19	23	20	24
20	13	2	13	37	14	21	14	53	15	35	16	21	17	9	18	1	18	59
21	11	59	12	32	13	15	13	42	14	22	15	4	15	49	16	38	17	32
22	10	55	11	25	12	6	12	30	13	6	13	45	14	27	15	12	16	2
23	9	50	10	17	10	57	11	16	11	49	12	20	13	2	13	44	14	28
24	8	43	9	7	9	46	10	0	10	30	11	2	11	36	12	14	12	56
25	7	34	7	55	8	33	8	42	9	18	9	37	10	7	10	40	11	18
26	6	24	6	42	7	18	7	22	7	48	8	8	8	35	9	4	9	36
27	5	12	5	27	5	43	5	59	6	18	6	38	7	0	7	24	7	5[illegible]
28	3	58	4	9	4	21	4	34	4	49	5	4	5	21	5	42	6	[illegible]
29	2	41	2	48	2	57	3	6	3	46	3	27	3	39	3	52	4	7
30	1	21	1	26	1	30	1	35	1	40	1	46	1	52	1	59	2	7
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	[illegible]
1	20	34	21	26	22	21	23	15	24	11	25	9	26	11	27	13	28	18	29	[illegible]
2	19	58	20	48	21	40	22	34	23	29	24	26	25	25	26	26	27	30	28	[illegible]
3	19	22	20	10	21	1	21	53	22	47	23	42	24	40	25	39	26	41	27	[illegible]
5	18	46	19	33	20	22	21	13	22	5	22	58	25	55	24	52	25	52	26	[illegible]
4	18	9	18	55	19	43	20	32	21	22	22	14	23	9	24	5	25	3	26	[illegible]
6	17	33	18	17	19	3	19	51	20	40	21	30	22	23	23	17	24	15	25	[illegible]
7	16	56	17	39	18	24	19	10	19	57	20	46	21	37	22	30	23	25	24	[illegible]
8	16	19	17	1	17	44	18	29	19	14	20	1	20	51	21	42	22	35	23	[illegible]
9	15	42	16	22	17	4	17	47	18	31	19	17	20	5	20	54	21	45	22	[illegible]
10	15	5	15	43	16	23	17	5	17	47	18	31	19	18	20	5	20	54	21	47
11	14	28	15	4	15	43	16	23	17	4	18	46	18	31	19	16	20	4	20	[illegible]
12	13	50	14	25	15	2	15	40	16	19	17	0	17	43	18	26	19	12	20	[illegible]
13	13	12	13	45	14	21	14	57	15	35	16	14	16	55	17	36	18	21	19	7
14	12	33	13	5	13	59	14	14	14	50	15	27	16	6	16	46	17	28	18	12
15	11	54	12	25	12	57	13	30	14	4	14	39	15	17	15	55	16	35	17	17
16	11	15	11	42	12	14	12	46	13	18	13	51	14	27	15	3	15	41	16	22
17	10	35	11	2	11	32	12	1	12	31	13	3	13	37	14	11	14	47	15	25
18	9	54	10	20	10	47	11	15	11	44	12	14	12	46	13	18	13	52	14	28
19	9	14	9	38	10	3	10	29	10	56	11	24	11	54	12	24	12	56	13	29
20	8	32	8	54	9	18	9	42	10	9	10	33	11	1	11	29	11	59	12	30
21	7	50	8	10	8	32	8	55	9	18	9	41	10	7	10	33	11	0	11	30
22	7	7	7	26	7	45	8	6	8	26	8	48	9	12	9	36	10	1	10	28
23	6	23	6	40	6	58	7	17	7	35	7	55	8	17	8	38	9	1	9	25
24	5	39	5	54	6	10	6	26	6	43	7	1	7	20	7	39	7	59	8	21
25	4	54	5	7	5	20	5	35	5	50	6	5	6	22	6	39	6	56	7	15
26	4	8	4	18	4	30	4	43	4	55	5	8	5	22	5	36	5	51	6	7
27	3	20	3	29	3	39	3	49	3	59	4	9	4	21	4	32	4	45	4	58
28	2	32	2	39	2	46	2	54	3	2	3	10	3	19	3	27	3	37	3	47
29	1	43	1	47	1	52	1	58	2	3	2	8	2	15	2	20	2	27	2	34
30	0	52	0	54	0	57	1	0	1	2	1	5	1	9	1	11	1	15	1	18
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18
1	12	57	13	39	14	22	15	4	15	48	16	33	17	19	18	6	18	54	19	43
2	12	34	13	14	13	56	14	38	15	20	16	3	16	49	17	34	18	20	19	9
3	12	11	12	50	13	30	14	11	14	52	15	34	16	18	17	2	17	47	18	34
4	11	48	12	26	13	5	13	44	14	24	15	5	15	47	16	30	17	14	17	59
5	11	25	11	59	12	39	13	17	13	56	14	35	15	17	15	58	16	40	17	24
6	11	1	11	37	12	14	12	50	13	27	14	6	14	46	15	26	16	7	16	49
7	10	38	11	22	11	48	12	23	12	59	13	36	14	15	14	53	15	34	16	14
8	10	14	10	48	11	22	11	56	12	31	13	6	13	44	14	21	14	59	15	39
9	9	51	10	23	10	56	11	28	12	2	12	36	13	12	13	48	14	25	15	3
10	9	27	9	58	10	29	11	1	11	33	12	6	12	41	13	15	13	50	14	27
11	9	3	9	33	10	3	10	33	11	4	11	36	12	9	12	42	13	16	13	51
12	8	39	9	7	9	36	10	5	10	35	11	5	11	37	12	9	12	41	13	15
13	8	15	8	42	9	9	9	37	10	5	10	34	11	5	11	35	12	6	12	38
14	7	50	8	16	8	42	9	9	9	35	10	3	10	32	11	1	11	31	12	1
15	7	26	7	50	8	17	8	40	9	5	9	31	9	59	10	27	10	55	11	24
16	7	1	7	24	7	48	8	11	8	35	8	59	9	26	9	52	10	19	10	46
17	6	36	6	57	7	20	7	42	8	4	8	27	8	52	9	17	9	42	10	8
18	6	10	6	30	6	51	7	12	7	33	7	55	8	18	8	41	9	4	9	29
19	5	44	6	3	6	23	6	42	7	2	7	22	7	44	8	5	8	27	8	50
20	5	18	5	36	5	54	6	12	6	30	6	48	7	9	7	29	7	51	8	10
21	4	52	5	8	5	24	5	42	5	57	6	15	6	33	6	52	7	10	7	30
22	4	25	4	39	4	54	5	9	5	24	5	40	5	57	6	14	6	31	6	49
23	3	58	4	10	4	24	4	37	4	49	5	5	5	21	5	35	5	50	6	7
24	3	30	3	41	3	53	4	5	4	17	4	39	4	43	4	56	5	10	5	24
25	3	1	3	11	3	22	3	32	3	42	3	53	4	5	4	17	4	28	4	41
26	2	33	2	41	2	50	2	58	3	7	3	16	3	27	3	36	3	46	3	57
27	2	3	2	10	2	18	2	24	2	31	2	39	2	47	2	55	3	3	3	12
28	1	33	1	39	1	44	1	49	1	55	2	0	2	7	2	13	2	19	2	25
29	1	3	1	7	1	10	1	14	1	17	1	21	1	26	1	30	1	33	1	38
30	0	32	0	34	0	36	0	37	0	39	0	41	0	44	0	45	0	47	0	50
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	42	7	20	7	58	8	27	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	38
1	6	30	7	7	7	44	8	22	9	0	9	38	10	17	10	57	11	35	12	16
2	6	19	6	55	7	30	8	7	8	44	9	21	9	58	10	37	11	15	11	54
3	6	7	6	42	7	16	7	52	8	28	9	3	9	40	10	17	10	54	11	32
4	5	55	6	29	7	2	7	37	8	12	8	46	9	29	9	58	10	33	11	11
5	5	44	6	16	6	49	7	22	7	55	8	29	9	3	9	38	10	12	10	49
6	5	32	6	3	6	35	7	7	7	39	8	11	8	45	9	19	9	52	10	26
7	5	20	5	50	6	21	6	52	7	23	7	54	8	26	8	59	9	31	10	4
8	5	8	5	37	6	6	6	37	7	7	7	36	8	7	8	39	9	10	9	42
9	4	56	5	24	5	52	6	21	6	50	7	19	7	48	8	19	8	48	9	20
10	4	44	5	11	5	38	6	6	6	34	7	1	7	30	7	59	8	27	8	57
11	4	32	4	58	5	24	5	50	6	17	6	43	7	11	7	39	8	6	8	35
12	4	20	4	45	5	9	5	35	6	0	6	25	6	51	7	18	7	44	8	12
13	4	8	4	31	4	55	5	19	5	43	6	7	6	32	6	58	7	22	7	49
14	3	55	4	18	4	40	5	3	5	26	5	49	6	13	6	37	7	1	7	26
15	3	43	4	4	4	25	4	47	5	9	5	31	5	53	6	16	6	38	7	2
16	3	30	3	50	4	10	4	37	4	52	5	12	5	33	5	55	6	16	6	39
17	3	18	3	36	3	55	4	15	4	34	4	55	5	13	5	34	5	54	6	15
18	3	5	3	22	3	40	3	57	4	16	4	34	4	53	5	12	5	31	5	51
19	2	52	3	8	3	24	3	42	3	58	4	15	4	32	4	51	5	7	5	26
20	2	39	2	54	3	9	3	25	3	40	3	56	4	12	4	29	4	44	5	1
21	2	25	2	39	2	53	3	7	3	22	3	36	3	51	4	6	4	20	4	36
22	2	12	2	24	2	37	2	50	3	3	2	16	3	29	6	43	3	56	4	11
23	1	58	2	9	2	21	2	33	2	44	2	56	3	8	3	20	3	32	3	45
24	1	44	1	54	2	4	2	15	2	25	2	35	2	44	2	57	3	7	3	19
25	1	30	1	39	1	47	1	56	2	5	2	14	2	23	2	33	2	42	2	52
26	1	16	1	23	1	30	1	38	1	45	1	53	2	0	2	8	2	16	2	24
27	1	1	1	7	1	13	1	19	1	25	1	31	1	37	1	44	1	50	1	57
28	0	46	0	51	0	55	1	0	1	5	1	9	1	14	1	19	1	23	1	29
29	0	31	0	34	0	37	0	40	0	44	0	44	0	50	0	53	0	46	1	0
30	0	15	0	17	0	18	0	20	0	22	0	0	0	25	0	27	0	28	0	29
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	[illegible]
1	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	43	5	19	6	54
2	0	34	1	8	1	42	2	16	2	51	3	24	3	59	4	34	5	9	5	44
3	0	33	1	6	1	39	2	11	2	45	3	18	3	52	4	26	4	59	5	33
4	0	32	1	4	1	35	2	7	2	40	3	12	3	44	4	17	4	50	5	25
5	0	31	1	2	1	32	2	3	2	35	3	5	3	37	4	9	4	40	5	12
6	0	30	0	59	1	29	1	59	2	39	2	59	3	30	4	0	4	31	5	1
7	0	29	0	57	1	26	1	54	2	24	2	53	3	23	3	52	4	21	4	51
8	0	28	0	55	1	23	1	50	2	19	2	46	3	15	3	43	4	12	4	40
9	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	40	3	7	3	35	4	2	4	29
10	0	25	0	51	1	16	1	42	2	8	2	33	3	0	3	26	3	52	4	18
11	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	27	2	52	3	17	3	42	4	7
12	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	20	2	44	3	8	3	32	3	56
13	0	22	0	44	1	6	1	28	1	52	2	14	2	37	2	59	3	22	3	45
14	0	21	0	42	1	3	1	24	1	46	2	7	2	29	2	51	3	12	3	34
15	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	21	2	41	3	2	3	23
16	0	19	0	38	0	56	1	15	1	35	1	53	2	13	2	32	2	52	3	11
17	0	18	0	35	0	53	1	10	1	29	1	47	2	5	2	23	2	41	3	0
18	0	17	0	33	0	49	1	6	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31	2	48
19	0	15	0	31	0	46	1	1	1	37	1	33	1	49	2	5	2	20	2	36
20	0	14	0	28	0	42	0	57	1	12	1	25	1	40	1	55	2	10	2	24
21	0	13	0	26	0	39	0	52	0	6	1	18	1	31	1	45	1	59	2	12
22	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	11	1	23	1	36	1	48	2	0
23	0	11	0	21	0	31	0	42	0	53	1	4	1	15	1	26	1	37	1	47
24	0	9	0	19	0	25	0	37	0	47	0	56	1	6	1	16	1	25	1	35
25	0	8	0	16	0	24	0	32	0	41	0	48	0	57	1	6	1	14	1	22
26	0	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	41	0	48	0	55	1	2	1	9
27	0	5	0	11	0	16	0	21	0	28	0	33	0	39	0	45	0	50	0	56
28	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	25	0	29	0	34	0	48	0	42
29	0	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23	0	26	0	28
30	0	2	0	3	0	4	0	3	0	7	0	8	0	10	0	12	0	13	0	14
31	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	51		52		53		54		55		56		57		58		59	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	98	24	103	23	108	54	115	7	122	10	130	51	141	54	180	0	180	0
31	95	48	100	32	105	46	111	36	118	6	125	56	135	24	148	8	180	0
30	93	23	97	55	102	54	108	21	114	32	121	50	130	27	141	35	163	55
29	91	6	95	28	100	14	105	32	111	21	118	14	126	18	137	35	157	18
28	88	56	93	9	97	46	102	50	108	24	114	55	122	40	132	25	152	14
27	86	54	90	58	95	26	100	20	105	41	112	2	119	23	128	42	148	0
26	84	56	88	54	93	13	97	58	103	9	109	16	116	23	125	23	144	16
25	85	4	86	55	91	7	95	47	100	45	106	42	113	36	122	20	140	54
24	81	15	85	0	89	6	93	36	98	29	104	16	110	59	119	30	137	49
23	79	31	83	10	87	10	91	35	96	19	101	58	108	31	116	51	134	57
22	77	50	81	24	85	18	89	35	94	14	99	46	106	10	114	21	132	15
21	76	12	79	42	83	30	87	41	92	15	97	39	103	56	111	58	129	42
20	74	37	78	2	81	46	85	59	90	19	95	37	101	47	109	43	127	17
19	73	4	76	25	80	4	84	5	88	27	93	39	99	43	107	30	124	58
18	71	33	74	50	78	26	82	22	86	39	91	46	97	43	105	24	122	44
17	70	5	73	18	76	49	80	41	84	53	89	55	95	47	103	22	120	35
16	68	38	71	48	75	25	79	3	83	10	88	7	93	54	101	23	118	30
15	67	13	70	20	73	43	77	26	81	30	86	22	92	4	99	27	116	29
14	65	50	68	53	72	12	75	52	79	52	84	40	90	17	97	35	114	31
13	64	28	67	27	70	43	74	20	78	15	82	59	88	32	95	45	112	36
12	63	6	66	3	69	16	72	42	76	4	81	20	86	48	93	57	110	43
11	61	46	64	40	67	50	71	19	75	7	79	43	85	7	92	12	108	53
10	60	29	63	19	66	25	69	51	73	35	78	7	83	27	90	27	107	4
9	59	11	61	58	65	1	68	25	72	4	76	33	81	49	88	45	105	37
8	57	54	60	38	63	38	66	57	70	35	74	59	80	12	87	4	103	32
7	56	37	59	18	62	16	65	31	69	6	73	27	78	36	85	24	101	47
6	55	21	58	0	60	54	64	7	67	38	71	56	77	1	83	45	100	4
5	54	6	56	42	59	33	62	43	66	11	70	25	75	26	82	7	98	22
4	52	51	55	24	58	12	61	19	64	44	68	55	73	53	80	29	96	41
3	51	37	54	7	56	52	59	56	63	17	67	25	72	20	78	53	95	0
2	50	22	52	50	55	32	58	33	61	51	65	56	70	47	77	16	93	20
1	49	8	51	35	54	13	57	11	60	26	64	27	69	14	75	40	91	40
0	47	54	50	16	52	53	55	48	59	0	62	58	67	42	74	4	90	0

Ele.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	64	23	66	59	69	43	72	35	75	36	78	48	82	11	85	49	89	41	93	52
31	62	58	65	30	68	2	70	56	73	52	76	58	80	14	84	44	87	28	91	28
30	61	36	64	4	66	40	69	21	72	12	75	12	78	22	81	45	85	21	89	13
29	60	17	62	42	65	13	67	50	70	36	73	31	76	35	79	52	83	21	87	5
28	59	0	61	21	63	49	66	21	69	3	71	54	74	33	78	4	81	27	85	3
27	57	46	60	3	62	27	64	57	67	34	70	20	73	14	76	20	79	37	83	7
26	56	34	58	48	61	8	63	34	66	7	68	49	71	39	74	40	77	52	81	16
25	55	24	57	35	59	52	62	14	64	44	67	21	70	7	73	4	76	10	79	30
24	54	15	56	23	58	37	60	56	63	22	65	56	68	38	71	30	74	40	77	47
23	53	8	55	13	57	24	59	40	62	3	64	34	67	12	70	0	72	58	76	7
22	52	3	54	5	56	13	58	26	60	46	63	13	65	47	68	32	71	26	74	31
21	50	59	52	58	55	4	57	14	59	30	61	54	64	25	67	6	69	56	72	58
20	49	56	51	53	53	56	56	3	58	17	60	37	63	5	65	43	68	20	71	26
19	48	54	50	49	52	49	54	53	57	5	59	22	61	47	64	21	67	4	69	58
18	47	53	49	46	51	43	53	45	55	54	58	9	60	30	63	1	65	41	68	31
17	46	54	48	44	50	39	52	38	54	44	56	56	59	15	61	43	64	20	67	6
16	45	55	47	43	49	36	51	33	53	36	55	45	58	1	60	26	63	0	65	43
15	44	57	46	43	48	33	50	28	52	28	54	36	56	49	59	11	61	41	64	21
14	44	0	45	43	47	32	49	24	51	21	53	27	55	37	57	57	60	24	63	1
13	43	4	44	45	46	31	48	21	50	17	52	19	54	27	56	43	59	8	61	42
12	42	8	43	47	45	31	47	19	49	12	51	12	53	18	55	31	57	53	60	24
11	41	13	42	50	44	32	46	17	48	6	50	6	52	9	54	20	56	39	59	8
10	40	18	41	54	43	33	45	16	47	5	49	0	51	1	53	10	55	26	57	52
9	39	24	40	57	42	35	44	16	46	3	47	55	49	54	52	0	54	14	56	37
8	38	30	40	1	41	37	43	16	45	1	46	51	48	47	50	51	53	2	55	22
7	37	37	39	6	40	39	42	17	43	59	45	47	47	41	49	42	51	51	54	9
6	36	44	38	11	39	42	41	18	42	58	44	44	46	35	48	34	50	41	52	56
5	35	51	37	16	58	45	40	19	41	57	43	41	45	50	47	27	49	31	51	43
4	35	18	36	22	37	49	39	20	40	57	42	38	44	25	46	19	48	21	50	31
3	34	56	35	17	36	53	38	22	39	56	41	36	43	20	45	12	47	11	49	19
2	33	14	34	33	35	57	37	24	38	56	40	33	42	16	44	5	46	2	48	7
1	32	21	33	39	35	1	36	26	37	56	39	31	41	11	42	59	44	53	46	56
0	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	43	15	45	2	46	54	48	5	50	50	52	53	55	0	57	13	59	31	61	48
31	42	22	44	6	45	56	47	50	49	46	51	46	53	50	56	0	58	14	60	34
30	41	30	43	12	44	59	46	50	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59	59	16
29	40	39	42	19	44	4	45	52	47	44	49	38	51	36	53	40	55	47	58	0
28	39	50	41	27	43	30	44	56	46	44	48	36	50	32	52	33	54	37	56	47
27	39	2	40	37	42	17	44	1	45	47	47	37	49	30	51	28	53	29	55	36
26	38	14	39	48	41	16	43	7	44	51	46	38	48	29	50	24	52	23	54	27
25	37	28	38	59	40	36	42	15	43	56	45	41	47	29	49	21	51	18	53	19
24	36	43	38	12	39	46	41	24	43	3	44	45	46	31	48	21	50	15	52	13
23	35	59	37	26	38	58	40	33	42	10	43	51	45	34	47	22	49	13	51	9
22	35	15	36	40	38	11	39	44	41	20	42	58	44	39	46	24	48	13	50	6
21	34	32	35	56	37	24	38	55	40	32	42	5	43	44	45	27	47	12	49	4
20	33	50	35	12	36	38	38	8	39	39	41	13	42	50	44	31	46	15	48	4
19	33	8	34	28	35	53	37	21	38	50	40	27	41	57	43	36	45	18	47	5
18	32	28	33	46	35	9	36	35	38	2	39	32	41	5	42	42	44	22	46	6
17	31	47	33	4	34	25	35	49	37	15	38	43	40	14	41	45	43	27	45	9
16	31	7	32	22	33	42	35	4	36	28	37	55	39	24	40	57	42	33	44	12
15	30	28	31	41	32	59	34	20	35	42	37	7	38	34	40	5	41	39	43	17
14	29	47	31	1	32	17	33	36	34	56	36	19	37	45	39	14	40	46	42	22
13	29	10	30	21	31	35	32	53	34	11	35	32	36	46	38	24	39	53	41	27
12	28	32	29	41	30	54	32	10	33	26	34	46	36	8	37	34	39	2	40	33
11	27	54	29	2	30	13	31	27	32	41	34	0	35	20	36	44	38	10	39	40
10	27	17	28	23	29	33	30	45	31	59	33	15	34	33	35	55	37	20	38	47
9	26	40	27	44	28	52	30	3	31	15	32	29	33	46	35	6	36	29	37	55
8	26	3	27	5	28	12	29	21	30	32	31	45	33	0	34	18	35	39	37	3
7	25	26	26	27	27	32	28	40	29	49	31	0	32	14	33	30	34	49	36	12
6	24	49	25	49	26	53	27	19	29	6	30	16	31	28	32	43	33	59	35	21
5	24	13	25	11	26	13	27	58	28	24	29	32	30	42	31	55	33	11	34	30
4	23	36	24	33	25	34	26	57	27	41	28	48	29	56	31	8	32	22	33	39
3	23	0	23	56	24	55	25	57	26	59	28	4	29	11	30	21	31	33	32	48
2	22	22	23	18	24	16	25	16	26	17	27	20	28	26	29	34	30	43	31	58
1	21	46	22	40	23	37	24	35	25	35	26	37	27	40	28	47	29	56	31	7
0	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	17

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	13	28	40	30	10	31	40	33	12	34	47	36	24	38	2	39	43	41	27
31	26	40	28	6	29	34	31	2	32	52	34	4	35	40	37	16	38	54	40	36
30	26	8	27	32	28	58	30	25	31	53	33	23	34	56	36	31	38	7	39	46
29	25	37	26	59	28	24	29	48	31	15	32	43	34	14	35	46	37	21	38	58
28	24	7	26	27	27	50	29	13	30	37	32	4	33	33	35	3	36	35	38	11
27	24	37	25	56	27	17	28	38	30	1	31	25	32	53	34	21	35	51	37	24
26	24	7	25	25	26	45	28	4	29	25	30	48	32	13	33	40	35	8	36	39
25	23	39	24	55	26	12	27	30	28	50	30	11	31	35	32	59	34	26	35	55
24	23	10	24	25	25	41	26	57	28	15	29	35	30	57	32	20	33	44	35	12
23	22	42	23	56	25	10	26	25	27	41	28	59	30	19	31	41	33	4	34	29
22	22	15	23	27	24	40	25	53	27	8	28	24	29	43	31	2	32	23	33	47
21	21	48	22	58	24	10	25	21	26	35	27	49	29	7	30	24	31	44	33	6
20	21	22	22	30	23	40	24	50	26	2	27	16	28	31	29	47	31	5	32	26
19	20	56	22	3	23	11	24	20	25	30	26	42	27	56	29	11	30	27	31	46
18	20	30	21	36	22	43	23	50	24	59	26	9	27	22	28	35	29	50	31	7
17	20	4	21	9	22	14	23	20	24	28	25	37	26	48	27	59	29	12	30	28
16	19	39	20	42	21	46	22	51	23	57	25	5	26	14	27	24	28	35	29	50
15	19	14	20	16	21	19	22	22	23	27	24	33	25	41	26	48	27	59	29	12
14	18	50	19	50	20	52	21	53	22	57	24	1	25	8	26	15	27	23	28	35
13	18	25	19	24	20	25	21	25	22	27	23	30	24	35	25	41	26	48	27	58
12	18	1	18	59	19	58	20	57	21	57	22	59	24	3	25	7	26	13	27	21
11	17	37	18	33	19	31	20	29	21	28	22	28	23	31	24	34	25	38	26	45
10	17	13	18	8	19	5	20	1	20	59	21	58	22	59	24	1	25	4	26	9
9	16	49	17	43	18	38	19	34	20	30	21	28	22	28	23	28	24	29	25	33
8	16	26	17	18	18	12	19	6	20	1	20	58	21	56	22	55	23	55	24	57
7	16	2	16	54	17	46	18	39	19	33	20	28	21	25	22	23	23	21	24	22
6	15	39	16	29	17	20	18	12	19	5	19	58	20	54	21	50	22	47	23	47
5	15	15	16	5	16	55	17	45	18	36	19	29	20	23	21	18	22	14	23	12
4	14	52	15	40	16	29	17	18	18	8	18	59	19	53	20	46	21	40	22	37
3	14	29	15	16	16	4	16	51	17	40	18	30	19	22	20	14	21	7	22	2
2	14	6	14	52	15	38	16	24	17	12	18	1	18	51	19	42	20	34	21	27
1	13	43	14	27	15	12	15	58	16	44	17	31	18	21	19	10	20	0	20	53
0	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

AD

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	41	14	58	16	16	7	3	18	54	20	14	21	36	22	59	24	21	25	47
31	13	24	14	40	15	56	7	14	18	32	19	50	21	10	22	32	23	52	25	16
30	13	9	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	20	45	22	5	23	24	24	46
29	12	53	14	6	15	19	16	34	17	48	19	4	20	20	21	39	23	6	24	16
28	12	38	13	49	15	1	16	14	17	27	18	41	19	56	21	13	22	29	23	47
27	12	23	13	33	14	43	15	55	17	7	18	19	19	33	20	48	22	2	23	19
26	12	8	13	17	14	26	15	36	16	47	17	57	19	10	20	23	21	36	22	52
25	11	54	13	1	14	9	15	18	16	27	17	36	18	47	19	59	21	10	22	24
24	11	40	12	46	13	52	14	59	16	7	17	15	18	34	19	35	20	45	21	57
23	11	26	12	31	13	35	14	41	15	48	16	54	18	2	19	12	20	20	21	31
22	11	12	12	16	13	19	14	24	15	29	16	34	17	41	18	49	19	56	21	5
21	10	59	12	1	13	3	14	7	15	10	16	14	17	19	18	26	19	32	20	40
20	10	45	11	46	12	47	13	49	14	52	15	54	16	58	18	3	19	8	20	15
19	10	32	11	32	12	32	13	32	14	34	15	35	16	38	17	41	18	45	19	50
18	10	19	11	18	12	16	13	16	14	16	15	16	16	17	17	20	18	21	19	25
17	10	6	11	4	12	1	12	59	13	58	14	57	15	57	16	58	17	58	19	1
16	9	54	10	50	11	46	12	43	13	40	14	38	15	37	16	37	17	36	18	37
15	9	41	10	36	11	31	12	27	13	23	14	19	15	17	16	16	17	14	18	14
14	9	29	10	22	11	16	12	11	13	6	14	1	14	57	15	55	16	51	17	50
13	9	16	10	9	11	1	11	55	12	49	13	43	14	38	15	34	16	30	17	27
12	9	4	9	55	10	47	11	39	12	32	13	25	14	19	15	14	16	8	17	4
11	8	52	9	42	10	32	11	24	12	15	13	7	13	59	14	53	15	46	16	41
10	8	40	9	29	10	18	11	8	11	58	12	49	13	40	14	33	15	25	16	19
9	8	28	9	16	10	4	10	53	11	42	12	31	13	22	14	13	15	4	15	56
8	8	16	9	3	9	50	10	37	11	25	12	14	13	3	13	53	14	42	15	34
7	8	4	8	50	9	35	10	21	11	9	11	56	12	44	13	33	14	21	15	12
6	7	52	8	37	9	21	10	7	10	53	11	39	12	25	13	13	14	0	14	50
4	7	40	8	24	9	7	9	52	10	37	11	21	12	7	12	54	13	40	14	27
5	7	29	8	11	8	54	9	37	10	20	11	4	11	49	12	34	13	19	14	5
3	7	17	7	58	8	40	9	22	10	4	10	47	11	30	12	15	12	58	13	44
2	7	5	7	45	8	25	9	7	9	48	10	29	11	12	11	55	12	37	13	22
1	6	54	7	33	8	12	8	52	9	32	10	12	10	53	11	35	12	17	13	0
0	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	38

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	15	2	27	3	41	4	54	6	9	7	23	8	38	9	5[illegible]	11	9	12	25
31	1	12	2	24	3	36	4	48	6	2	7	14	8	28	9	42	10	56	12	10
30	1	11	2	21	3	32	4	45	5	55	7	6	8	18	9	30	10	43	11	56
29	1	9	2	19	3	28	4	37	5	48	6	57	8	8	9	19	10	30	11	42
28	1	8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	49	7	59	9	8	10	18	11	28
27	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	41	7	49	8	57	10	6	11	14
26	1	5	2	11	3	16	4	21	5	28	6	33	[illegible]	40	8	47	9	54	11	1
25	1	4	2	8	3	12	4	16	5	21	6	26	7	31	8	36	9	42	10	48
24	1	3	2	5	3	8	4	11	5	15	6	18	7	22	8	25	9	31	10	35
23	1	1	2	3	3	5	4	6	5	9	6	10	7	1[illegible]	8	16	9	19	10	23
22	1	0	2	1	3	1	4	1	5	3	6	3	7	5	8	6	9	8	10	10
21	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57	8	57	9	58
20	0	57	1	56	2	54	3	51	4	50	5	49	6	48	7	47	8	46	9	46
19	0	57	1	53	2	50	3	47	4	45	5	41	6	39	7	37	8	36	9	34
18	0	55	1	51	2	47	3	42	4	39	5	34	6	31	7	28	8	25	9	22
17	0	54	1	49	2	43	3	38	4	33	5	27	6	23	7	19	8	15	9	10
16	0	53	1	46	2	4[illegible]	3	33	4	27	5	21	6	15	7	10	7	4	8	59
15	0	52	1	44	2	36	3	28	4	22	5	14	6	7	7	1	7	54	8	47
14	0	51	1	42	2	33	3	24	4	16	5	7	5	59	6	51	7	44	8	26
13	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	51	6	43	7	34	8	25
12	0	49	1	37	2	26	3	15	4	5	4	54	5	44	6	34	7	24	8	14
11	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	36	6	25	7	14	8	3
10	0	47	1	33	2	20	3	6	3	54	4	41	5	28	6	16	7	4	7	52
9	0	45	1	31	2	17	3	2	3	49	4	34	5	21	6	8	6	54	7	41
8	0	44	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	13	5	59	6	44	7	30
7	0	43	1	27	2	10	2	54	3	38	4	21	5	6	5	50	6	35	7	19
6	0	42	1	25	2	7	2	49	3	33	4	15	4	58	5	42	6	25	7	9
5	0	41	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	51	5	33	6	16	6	58
4	0	40	1	20	2	1	2	41	3	22	4	3	4	44	5	25	6	6	6	47
3	0	39	1	18	1	57	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16	5	57	6	37
2	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	50	4	29	5	8	5	47	6	26
1	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	21	4	59	5	37	6	16
0	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	21	44	8	45	57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2	58	6	60	25
31	41	28	43	11	44	59	46	50	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59	59	11
30	40	36	42	18	44	2	45	50	47	42	49	36	51	34	53	38	55	44	57	53
29	39	45	41	25	43	7	44	52	46	41	48	33	50	28	52	29	54	32	56	37
28	38	56	40	33	42	13	43	56	45	42	47	31	49	24	51	22	53	22	55	24
27	38	8	39	43	41	20	43	1	44	45	46	32	48	22	50	17	52	14	54	13
26	37	20	38	54	40	29	42	7	43	49	45	33	47	21	49	13	51	8	53	4
25	36	34	38	5	39	39	41	15	42	54	44	36	46	22	48	10	50	3	51	56
24	35	49	37	18	38	49	40	24	42	1	43	40	45	23	47	10	49	0	50	50
23	35	5	36	32	38	1	39	33	41	9	42	46	44	26	46	11	47	58	49	46
22	34	21	35	46	37	14	38	44	40	18	41	53	43	31	45	13	46	58	48	43
21	33	38	35	2	36	27	37	55	39	26	41	0	42	36	44	16	45	59	47	41
20	32	56	34	18	35	41	37	8	38	37	40	8	41	42	43	20	45	0	46	41
19	32	14	33	34	34	56	36	21	37	48	39	17	40	49	42	25	44	3	45	42
18	31	34	32	52	34	12	35	35	37	0	38	27	39	57	41	31	43	7	44	43
17	30	53	32	10	33	28	34	49	36	13	37	38	39	6	40	38	42	12	43	46
16	30	13	31	28	32	45	34	4	35	26	36	50	38	16	39	46	41	18	42	49
15	29	34	30	47	32	2	33	20	34	40	36	2	37	28	38	54	40	24	41	54
14	28	55	30	7	31	20	32	36	33	54	35	14	36	37	38	3	39	31	40	59
13	28	16	29	27	30	38	31	53	33	9	34	27	35	48	37	13	38	38	40	4
12	27	38	28	47	29	57	31	10	32	25	33	41	35	0	36	23	37	47	39	10
11	27	0	28	8	29	16	30	27	31	40	32	55	34	13	35	33	36	55	38	17
10	26	23	27	29	28	36	29	45	30	57	32	10	33	25	34	44	36	5	37	24
9	25	46	26	50	27	55	29	4	30	13	31	24	32	38	33	55	35	14	36	32
8	25	9	26	11	27	15	28	21	29	30	30	40	31	52	33	7	34	24	35	40
7	24	32	25	23	26	35	27	40	28	47	29	55	31	6	32	19	33	34	34	49
6	23	55	24	55	25	56	26	59	28	4	29	11	30	20	31	32	32	44	33	58
5	23	19	24	17	25	16	26	18	27	22	28	27	29	33	30	44	31	56	33	7
4	22	42	23	39	24	37	25	37	26	39	27	43	28	48	29	57	31	7	32	16
3	22	6	23	2	23	58	24	57	25	57	26	59	28	3	29	10	30	18	31	25
2	21	30	22	24	23	19	24	16	25	15	26	15	27	18	28	23	29	29	30	35
1	20	54	21	46	12	40	23	35	24	33	25	32	26	32	27	36	28	41	29	44
0	20	18	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	54

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	41	28	6	29	34	31	3	32	53	34	6	35	40	37	17	38	56	40	37
31	26	8	27	32	28	58	30	25	31	53	33	22	34	56	36	31	38	7	39	46
30	25	36	26	58	28	22	29	48	31	14	32	42	34	12	35	47	37	20	38	56
29	25	5	26	25	27	48	29	11	30	36	31	2	33	30	35	1	36	34	38	8
28	24	35	25	53	27	14	28	36	29	58	31	23	32	49	34	18	35	49	37	21
27	24	5	25	22	26	40	28	1	29	22	30	44	32	9	33	57	35	4	36	34
26	23	35	24	51	26	8	27	27	28	46	30	7	31	29	32	56	34	22	35	49
25	23	7	24	21	25	36	26	53	28	11	29	30	30	51	32	14	33	39	35	5
24	22	38	23	51	25	5	26	20	27	36	28	54	30	13	31	35	32	57	34	22
23	22	10	23	22	24	34	25	48	27	2	28	18	29	35	30	55	32	17	33	39
22	21	43	22	53	24	4	25	16	26	29	27	43	28	59	30	16	31	36	32	57
21	21	16	22	24	23	34	24	44	25	57	27	8	28	23	29	17	30	57	32	16
20	20	50	21	56	23	4	24	16	25	23	26	35	27	47	29	2	30	18	31	36
19	20	24	21	29	22	35	23	43	24	51	26	1	27	12	28	26	29	40	30	56
18	19	58	21	2	22	7	23	13	24	20	25	28	26	38	27	50	29	3	30	17
17	19	33	20	35	21	38	22	43	23	49	24	56	26	4	27	14	28	25	29	38
16	19	7	20	8	21	11	22	14	23	18	24	24	25	30	26	39	27	48	29	0
15	18	42	19	42	20	43	21	45	22	48	23	52	24	57	26	4	27	12	28	22
14	18	18	19	16	20	16	21	16	22	18	23	20	24	24	25	30	26	36	27	45
13	17	53	18	50	19	49	20	48	21	48	22	49	23	51	24	56	26	1	27	8
12	17	29	18	25	19	22	20	20	21	18	22	18	23	19	24	22	25	26	26	31
11	17	5	17	59	18	55	19	52	20	49	21	47	22	47	23	49	24	51	25	56
10	16	41	17	34	18	29	19	24	20	20	21	17	22	15	23	16	24	17	25	19
9	16	17	17	9	18	2	18	57	19	51	20	47	21	44	22	43	23	42	24	43
8	15	54	16	44	17	36	18	29	19	22	20	17	21	12	22	10	23	8	24	7
7	15	30	16	20	17	10	18	2	18	54	19	47	20	41	21	38	22	4	23	33
6	15	7	15	55	16	44	17	35	18	26	19	17	20	10	21	5	22	0	22	57
5	14	44	15	31	16	19	17	8	17	57	18	48	19	39	20	33	21	27	22	22
4	14	21	15	6	15	53	16	47	17	29	18	18	19	9	20	1	20	53	21	47
3	13	57	14	42	15	28	16	14	17	1	17	49	18	38	19	29	20	20	21	12
2	13	34	14	18	15	2	15	47	16	33	17	20	18	7	18	57	19	47	20	37
1	13	11	13	53	14	36	15	21	16	5	16	50	17	37	18	25	19	13	20	3
0	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	21	11	22	32	23	53	25	17
31	13	9	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	20	45	22	5	23	24	24	46
30	12	54	14	3	15	20	16	34	17	48	19	4	20	20	21	38	22	56	24	16
29	12	38	13	49	15	1	16	14	17	26	18	41	19	55	21	12	22	28	23	46
28	12	23	13	52	14	43	15	54	17	5	18	18	19	31	20	46	22	1	23	17
27	12	8	13	16	14	25	15	35	16	45	17	56	19	8	20	21	21	34	22	49
26	11	53	13	0	14	8	15	16	16	25	17	34	18	45	19	56	21	8	22	22
25	11	39	12	44	13	51	14	58	16	5	17	13	18	22	19	32	20	42	21	54
24	11	25	12	19	13	34	14	39	15	45	16	52	17	59	19	8	20	17	21	27
23	11	11	12	14	13	17	14	21	15	26	16	31	17	37	18	45	19	52	21	3
22	10	57	11	59	13	1	14	4	15	7	16	11	17	16	18	22	19	28	20	35
21	10	44	11	44	12	45	13	47	14	48	15	51	16	54	17	59	19	4	20	10
20	10	30	11	29	12	29	13	29	14	30	15	31	16	33	17	36	18	40	19	45
19	10	17	11	15	12	14	13	12	14	12	15	12	16	13	17	14	18	17	19	20
18	10	4	11	1	11	58	12	56	13	54	14	53	15	52	16	53	17	53	18	55
17	9	51	10	47	11	43	12	39	13	36	14	34	15	32	16	31	17	30	18	31
16	9	39	10	33	11	28	12	23	13	18	14	15	15	12	16	10	17	8	18	7
15	9	26	10	19	11	13	12	7	13	1	13	56	14	52	15	49	16	46	17	44
14	9	14	10	5	10	58	11	51	12	44	13	38	14	32	15	28	16	23	17	20
13	9	1	9	51	10	43	11	35	12	27	13	20	14	13	15	7	16	2	16	57
12	8	49	9	38	10	29	11	19	12	10	13	2	13	54	14	47	15	40	16	34
11	8	37	9	25	10	14	11	4	11	53	12	44	13	34	14	26	15	18	16	11
10	8	25	9	12	10	0	10	48	11	36	12	26	13	15	14	6	14	57	15	49
9	8	13	8	59	9	46	10	33	11	20	12	8	12	57	13	46	14	36	15	26
8	8	1	8	46	9	32	10	17	11	3	11	51	12	38	13	26	14	14	15	4
7	7	49	8	43	9	17	10	2	10	47	11	33	12	19	13	6	13	53	14	42
6	7	37	8	20	9	3	9	47	10	31	11	16	12	0	12	46	13	32	14	20
4	7	25	8	7	8	49	9	32	10	15	10	58	11	42	12	27	13	12	13	57
5	7	14	7	54	8	36	9	17	9	58	10	41	11	24	12	7	12	51	13	35
3	7	2	7	41	8	22	9	2	9	42	10	18	11	5	11	48	12	30	13	14
2	6	50	7	28	8	8	8	47	9	25	10	6	10	47	11	28	12	9	12	52
1	6	39	7	16	7	54	8	32	9	10	9	49	10	28	11	8	11	49	12	30
0	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	12	2	24	3	37	4	49	6	4	7	15	8	28	9	41	10	56	12	11
31	1	11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30	10	43	11	56
30	1	10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	57	8	8	9	18	10	30	11	43
29	1	8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	48	7	58	9	7	10	17	11	28
28	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	40	7	49	8	56	10	5	11	14
27	1	6	2	10	3	16	4	22	5	27	6	32	7	39	8	45	9	53	11	0
26	1	4	2	8	3	12	4	26	5	21	6	24	7	30	8	35	9	41	10	42
25	1	3	2	5	3	8	4	11	5	14	6	17	7	21	8	24	9	29	10	34
24	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	9	7	12	8	14	9	18	10	21
23	1	0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	1	7	3	8	4	9	6	10	9
22	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	54	6	55	7	54	8	55	9	56
21	0	58	1	55	2	53	3	51	4	49	5	47	6	46	7	45	8	44	9	44
20	0	57	1	53	2	50	3	46	4	43	5	40	6	38	7	35	8	33	9	32
19	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	32	6	29	7	25	8	23	9	26
18	0	54	1	48	2	43	3	37	4	32	5	25	6	21	7	16	8	12	9	8
17	0	53	1	45	2	39	3	33	4	26	5	18	6	13	7	7	8	2	8	56
16	0	52	1	43	2	36	3	28	4	20	5	12	6	5	6	58	7	51	8	45
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	13	5	5	5	57	6	49	7	41	8	33
14	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	58	5	49	6	39	7	31	8	22
13	0	49	1	37	2	26	3	15	4	3	4	51	5	41	6	31	7	21	8	11
12	0	48	1	34	2	22	3	10	3	58	4	45	5	34	6	22	7	11	8	0
11	0	47	1	32	2	19	3	6	3	51	4	38	5	26	6	13	7	1	7	49
10	0	46	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	18	6	4	6	51	7	38
9	0	44	1	28	2	13	2	57	3	42	4	26	5	11	5	55	6	41	7	27
8	0	43	1	26	2	9	2	53	3	36	4	20	5	3	5	47	6	31	7	16
7	0	42	1	24	2	6	2	49	3	31	4	13	4	55	5	38	6	22	7	5
6	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	48	5	30	6	12	6	55
5	0	40	1	19	2	0	2	40	3	20	4	1	4	41	5	21	6	3	6	44
4	0	39	1	17	1	56	2	36	3	15	3	54	4	34	5	13	5	53	6	33
3	0	38	1	15	1	53	2	32	3	10	3	48	4	26	5	4	5	44	6	23
2	0	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	42	4	19	4	56	5	34	6	12
1	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	11	4	47	5	24	6	2
0	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51

Poli	50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	44	47	54	50	16	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0
1	44	32	46	40	48	59	51	33	54	25	57	40	61	29	66	10	72	28	88	20
2	43	21	45	26	47	42	50	14	53	3	56	15	60	0	64	37	70	52	86	40
3	42	9	44	11	46	25	48	54	51	48	54	49	58	31	63	4	69	15	84	0
4	40	57	42	57	45	8	47	34	50	17	53	22	57	1	61	33	67	39	83	19
5	39	45	41	44	43	50	46	13	48	53	51	55	55	31	59	58	66	1	81	38
6	38	32	40	27	42	32	44	52	47	29	50	28	54	0	58	23	64	23	79	56
7	37	19	39	11	41	14	43	30	46	4	49	0	52	29	56	48	62	44	78	13
8	36	6	37	54	39	54	42	8	44	39	47	21	50	57	55	12	61	4	76	28
9	34	51	36	37	38	34	40	45	43	13	46	2	49	23	53	35	59	23	74	43
10	33	36	35	19	37	13	39	21	41	45	44	31	47	49	51	57	57	41	72	56
11	32	20	34	1	35	52	37	56	40	17	42	59	46	13	50	18	55	56	71	7
12	31	4	32	41	34	29	36	30	38	48	41	26	44	36	48	36	54	11	69	27
13	29	46	31	22	33	5	34	57	37	16	39	51	42	57	46	52	52	23	67	24
14	28	27	29	58	31	39	33	34	35	44	38	14	41	16	45	7	50	33	65	29
15	27	5	28	45	30	12	32	4	34	10	36	36	39	34	43	20	48	41	63	31
16	25	45	27	10	28	44	30	31	32	33	34	56	37	49	41	30	46	45	61	30
17	24	22	25	43	27	14	28	57	30	55	33	13	36	1	39	37	44	46	59	25
18	22	57	24	15	25	42	27	20	29	14	31	27	34	10	37	41	42	44	57	16
19	21	30	22	44	24	7	25	42	27	31	19	39	32	17	35	41	40	38	55	7
20	20	2	21	11	22	30	24	0	25	44	27	47	30	19	33	37	38	27	52	43
21	18	30	19	36	20	50	22	16	23	54	25	51	28	17	31	28	36	10	50	18
22	16	57	17	58	19	8	20	28	22	1	23	52	26	10	29	14	33	47	47	45
23	15	11	16	17	17	22	18	36	20	3	21	47	23	58	26	57	31	17	45	13
24	13	41	14	33	15	32	16	40	18	0	19	37	21	40	24	25	28	38	42	11
25	11	58	12	44	13	57	14	39	15	49	17	21	19	14	21	48	25	48	39	6
26	10	14	10	52	11	38	12	33	13	19	14	57	16	40	19	1	22	45	35	44
27	8	21	8	54	9	34	10	20	11	16	12	25	13	54	16	1	19	26	31	0
28	6	25	6	52	7	23	8	0	8	46	9	42	10	57	12	44	15	45	27	46
29	4	23	4	42	5	4	5	32	6	4	6	46	8	18	9	6	11	33	22	42
30	2	15	2	25	2	37	2	52	3	11	3	34	4	6	4	57	6	33	16	5
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	41		42		43		44		45		46		47		48		49	
G	G.	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44
1	30	37	31	51	33	9	34	30	35	56	37	27	39	3	40	45	42	35
2	29	45	30	57	32	13	33	32	34	56	36	25	37	58	39	39	41	26
3	28	52	30	3	31	17	32	34	33	56	35	22	36	54	38	32	40	17
4	28	0	29	8	30	21	31	36	32	55	34	20	35	49	37	25	39	7
5	27	7	28	14	29	24	30	37	31	55	33	17	34	44	36	17	37	57
6	26	14	27	19	28	28	29	38	30	54	32	14	33	39	35	10	36	47
7	25	21	26	24	27	31	28	39	29	53	31	11	32	33	34	2	35	37
8	24	28	25	29	26	33	27	40	28	51	30	7	31	27	32	53	34	26
9	23	34	24	33	25	33	26	40	27	49	29	3	30	20	31	44	33	14
10	22	40	23	37	24	35	25	40	26	47	27	58	29	13	30	34	32	2
11	21	45	22	40	23	37	24	39	25	44	26	52	28	5	29	24	30	49
12	20	50	21	43	22	38	23	37	24	40	25	46	26	56	28	13	29	35
13	19	54	20	45	21	39	22	35	23	35	24	39	25	47	27	1	28	20
14	18	58	19	47	20	39	21	32	22	30	23	31	24	37	25	47	27	4
15	18	1	18	47	19	38	20	28	21	24	22	22	23	25	24	33	25	47
16	17	3	17	47	18	37	19	23	20	16	21	13	22	13	23	18	24	28
17	16	4	16	46	17	34	18	18	19	8	20	2	20	59	22	1	23	8
18	15	5	15	44	16	31	17	11	17	58	18	49	19	44	20	43	21	47
19	14	4	14	40	15	27	16	3	16	47	17	36	18	27	19	23	20	24
20	13	2	13	37	14	21	14	53	15	35	16	21	17	9	18	1	18	59
21	11	59	12	32	13	15	13	42	14	22	15	4	15	49	16	58	17	32
22	10	55	11	25	12	6	12	30	13	6	13	45	14	27	15	12	16	2
23	9	50	10	17	10	57	11	16	11	49	12	20	13	2	13	44	14	28
24	8	43	9	7	9	46	10	0	10	30	11	2	11	36	12	14	12	56
25	7	34	7	55	8	33	8	42	9	18	9	37	10	7	10	40	11	18
26	6	24	6	42	7	18	7	22	7	48	8	8	8	35	9	4	9	36
27	5	12	5	27	5	43	5	59	6	18	6	38	7	0	7	24	7	51
28	3	58	4	9	4	21	4	34	4	49	5	4	5	21	5	42	6	1
29	2	41	2	48	2	57	3	6	3	46	3	27	3	39	3	52	4	7
30	1	21	1	26	1	30	1	35	1	40	1	46	1	52	1	59	1	7
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	17
1	20	34	21	26	22	21	23	15	24	11	25	9	26	11	27	13	28	18	29	27
2	19	58	20	48	21	40	22	34	23	29	24	26	25	25	26	26	27	30	28	36
3	19	22	20	10	21	1	21	55	22	47	23	42	24	40	25	39	26	41	27	46
5	18	46	19	33	20	22	21	13	22	5	22	58	23	55	24	52	25	52	26	55
4	18	9	18	55	19	43	20	32	21	22	22	14	23	9	24	5	25	3	26	4
6	17	33	18	17	19	3	19	51	20	40	21	30	22	23	23	17	24	15	25	13
7	16	56	17	39	18	24	19	10	19	57	20	46	21	37	22	30	23	25	24	22
8	16	19	17	1	17	44	18	29	19	14	20	1	20	51	21	42	22	35	23	31
9	15	42	16	22	17	4	17	47	18	31	19	17	20	5	20	54	21	45	22	39
10	15	5	15	45	16	23	17	5	17	47	18	31	19	18	20	5	20	54	21	47
11	14	28	15	4	15	43	16	23	17	4	18	46	18	31	19	16	20	4	20	54
12	13	50	14	25	15	2	15	40	16	19	17	0	17	43	18	26	19	12	20	1
13	13	12	13	45	14	21	14	57	15	35	16	14	16	55	17	36	18	21	19	7
14	12	33	13	5	13	59	14	14	14	50	15	27	16	6	16	46	17	28	18	12
15	11	54	12	25	12	57	13	30	14	4	14	39	15	17	15	55	16	35	17	17
16	11	15	11	42	12	14	12	46	13	18	13	51	14	27	15	3	15	41	16	22
17	10	35	11	2	11	32	12	1	12	31	13	3	13	37	14	11	14	47	15	25
18	9	54	10	20	10	47	11	15	11	44	12	14	12	46	13	18	13	52	14	28
19	9	14	9	38	10	3	10	29	10	56	11	24	11	54	12	24	12	56	13	29
20	8	32	8	54	9	18	9	42	10	9	10	33	11	1	11	29	11	59	12	30
21	7	50	8	10	8	32	8	55	9	18	9	41	10	7	10	33	11	0	11	30
22	7	7	7	26	7	45	8	6	8	26	8	48	9	12	9	36	10	1	10	28
23	6	23	6	40	6	58	7	17	7	35	7	55	8	17	8	38	9	1	9	25
24	5	39	5	54	6	10	6	26	6	43	7	1	7	20	7	39	7	59	8	21
25	4	54	5	7	5	20	5	35	5	50	6	5	6	22	6	39	6	56	7	15
26	4	8	4	18	4	30	4	43	4	55	5	8	5	22	5	36	5	51	6	7
27	3	20	3	29	3	39	3	49	3	59	4	9	4	21	4	32	4	45	4	58
28	2	32	2	39	2	46	2	54	3	2	3	10	3	19	3	27	3	37	3	47
29	1	43	1	47	1	52	1	58	2	3	2	8	2	15	2	20	2	27	2	34
30	0	52	0	54	0	57	1	0	1	2	1	5	1	9	1	11	1	15	1	18
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	[illegible]
1	12	57	13	39	14	22	15	4	15	48	16	33	17	19	18	6	18	54	19	[illegible]
2	12	34	13	14	13	56	14	38	15	20	16	3	16	49	17	34	18	20	19	9
3	12	11	12	50	13	30	14	11	14	52	15	34	16	18	17	2	17	47	18	34
4	11	48	12	26	13	5	13	44	14	24	15	5	15	47	16	30	17	14	17	59
5	11	25	11	59	12	39	13	17	13	56	14	35	15	17	15	58	16	40	17	24
6	11	1	11	37	12	14	12	50	13	27	14	6	14	46	15	26	16	7	16	49
7	10	38	11	22	11	48	12	23	12	59	13	36	14	15	14	53	15	34	16	14
8	10	14	10	48	11	22	11	56	12	31	13	6	13	44	14	21	14	59	15	39
9	9	51	10	23	10	56	11	28	12	2	12	36	13	12	13	48	14	25	15	3
10	9	27	9	58	10	29	11	1	11	33	12	6	12	41	13	15	13	50	14	27
11	9	3	9	33	10	3	10	33	11	4	11	36	12	9	12	42	13	16	13	51
12	8	39	9	7	9	36	10	5	10	35	11	5	11	37	12	9	12	41	13	15
13	8	15	8	42	9	9	9	37	10	5	10	34	11	5	11	35	12	6	12	[illegible]
14	7	50	8	16	8	42	9	9	9	35	10	3	10	32	11	1	11	31	12	1
15	7	26	7	50	8	17	8	40	9	5	9	31	9	59	10	27	10	55	11	24
16	7	1	7	24	7	48	8	11	8	35	8	59	9	26	9	52	10	19	10	46
17	6	36	6	57	7	20	7	42	8	4	8	27	8	52	9	17	9	42	10	8
18	6	10	6	30	6	51	7	12	7	33	7	55	8	18	8	41	9	4	9	29
19	5	44	6	3	6	23	6	42	7	2	7	22	7	44	8	5	8	27	8	50
20	5	18	5	36	5	54	6	12	6	30	6	48	7	9	7	29	7	51	8	10
21	4	52	5	8	5	24	5	42	5	57	6	15	6	33	6	52	7	10	7	30
22	4	25	4	39	4	54	5	9	5	24	5	40	5	57	6	14	6	31	6	49
23	3	58	4	10	4	24	4	37	4	49	5	5	5	21	5	35	5	50	6	7
24	3	30	3	41	3	53	4	5	4	17	4	39	4	43	4	56	5	10	5	24
25	3	1	3	11	3	22	3	32	3	42	3	53	4	5	4	17	4	28	4	41
26	2	33	2	41	2	50	2	58	3	7	3	16	3	27	3	36	3	46	3	57
27	2	3	2	10	2	18	2	24	2	31	2	39	2	47	2	55	3	3	3	12
28	1	33	1	39	1	44	1	49	1	55	2	0	2	7	2	13	2	19	2	25
29	1	3	1	7	1	10	1	14	1	17	1	21	1	26	1	30	1	33	1	38
30	0	32	0	34	0	36	0	37	0	39	0	41	0	44	0	45	0	47	0	50
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	42	7	20	7	58	8	27	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	58
1	6	30	7	7	7	44	8	22	9	0	9	38	10	17	10	57	11	35	12	16
2	6	19	6	55	7	30	8	7	8	44	9	21	9	58	10	37	11	15	11	54
3	6	7	6	42	7	16	7	52	8	28	9	3	9	40	10	17	10	54	11	32
4	5	55	6	29	7	2	7	37	8	12	8	46	9	29	9	58	10	33	11	11
5	5	44	6	16	6	49	7	22	7	55	8	29	9	3	9	38	10	11	10	49
6	5	32	6	3	6	35	7	7	7	39	8	11	8	45	9	19	9	52	10	26
7	5	20	5	50	6	21	6	52	7	23	7	54	8	26	8	59	9	31	10	4
8	5	8	5	37	6	6	6	37	7	7	7	36	8	7	8	39	9	10	9	42
9	4	56	5	24	5	52	6	21	6	50	7	19	7	48	8	19	8	48	9	20
10	4	44	5	11	5	38	6	6	6	34	7	1	7	30	7	59	8	27	8	57
11	4	32	4	58	5	24	5	50	6	17	6	43	7	11	7	39	8	6	8	35
12	4	20	4	45	5	9	5	35	6	0	6	25	6	51	7	18	7	44	8	12
13	4	8	4	31	4	55	5	19	5	43	6	7	6	32	6	58	7	22	7	49
14	3	55	4	18	4	40	5	3	5	26	5	49	6	13	6	37	7	1	7	26
15	3	43	4	4	4	25	4	47	5	9	5	31	5	53	6	16	6	38	7	2
16	3	30	3	50	4	10	4	37	4	52	5	12	5	33	5	55	6	16	6	39
17	3	18	3	36	3	55	4	15	4	34	4	55	5	13	5	34	5	54	6	15
18	3	5	3	22	3	40	3	57	4	16	4	34	4	53	5	12	5	31	5	51
19	2	52	3	8	3	24	3	42	3	58	4	15	4	32	4	51	5	7	5	26
20	2	39	2	54	3	9	3	25	3	40	3	56	4	12	4	29	4	44	5	1
21	2	25	2	39	2	53	3	7	3	22	3	36	3	51	4	6	4	20	4	36
22	2	12	2	24	2	37	2	50	3	3	2	16	3	29	6	43	3	56	4	11
23	1	58	2	9	2	21	2	33	2	44	2	56	3	8	3	20	3	32	3	45
24	1	44	1	54	2	4	2	15	2	25	2	35	2	44	2	57	3	7	3	19
25	1	30	1	39	1	47	1	56	2	5	2	14	2	23	2	33	2	42	2	52
26	1	16	1	23	1	30	1	38	1	45	1	53	2	0	2	8	2	16	2	24
27	1	1	1	7	1	13	1	19	1	25	1	31	1	37	1	44	1	50	1	57
28	0	46	0	51	0	55	1	0	1	5	1	9	1	14	1	19	1	23	1	29
29	0	31	0	34	0	37	0	40	0	44	0	44	0	50	0	53	0	46	1	0
30	0	15	0	17	0	18	0	20	0	22	0	0	0	25	0	27	0	28	0	29
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5
1	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	43	5	19	6	54
2	0	34	1	8	1	42	2	16	2	51	3	24	3	59	4	34	5	9	5	44
3	0	33	1	6	1	39	2	11	2	45	3	18	3	52	4	26	4	59	5	33
4	0	32	1	4	1	35	2	7	2	40	3	12	3	44	4	17	4	50	5	23
5	0	31	1	2	1	32	2	3	2	35	3	5	3	37	4	9	4	40	5	12
6	0	30	0	59	1	29	1	59	2	39	2	59	3	30	4	0	4	31	5	1
7	0	29	0	57	1	26	1	54	2	24	2	53	3	23	3	52	4	21	4	51
8	0	28	0	55	1	23	1	50	2	19	2	46	3	15	3	43	4	12	4	40
9	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	40	3	7	3	35	4	2	4	29
10	0	25	0	51	1	16	1	42	2	8	2	33	3	0	3	26	3	52	4	18
11	0	24	0	49	1	13	1	37	2	1	2	27	2	52	3	17	3	42	4	7
12	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	20	2	44	3	8	3	32	3	56
13	0	22	0	44	1	6	1	28	1	52	2	14	2	37	2	59	3	22	3	45
14	0	21	0	42	1	3	1	24	1	46	2	7	2	29	2	51	3	12	3	34
15	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	21	2	41	3	2	3	23
16	0	19	0	38	0	56	1	15	1	33	1	53	2	13	2	32	2	52	3	11
17	0	18	0	35	0	53	1	10	1	29	1	47	2	5	2	23	2	41	3	0
18	0	17	0	33	0	49	1	6	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31	2	48
19	0	15	0	31	0	46	1	1	1	37	1	33	1	49	2	5	2	20	2	36
20	0	14	0	28	0	42	0	57	1	12	1	25	1	40	1	55	2	10	2	24
21	0	13	0	26	0	39	0	52	0	6	1	18	1	32	1	45	1	59	2	12
22	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	11	1	23	1	36	1	48	1	0
23	0	11	0	21	0	31	0	42	0	53	1	4	1	15	1	26	1	37	1	47
24	0	9	0	19	0	25	0	37	0	47	0	56	1	6	1	16	1	25	1	35
25	0	8	0	16	0	24	0	32	0	41	0	48	0	57	1	6	1	14	1	22
26	0	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	41	0	48	0	55	1	2	1	9
27	0	5	0	11	0	16	0	21	0	28	0	33	0	39	0	45	0	50	0	56
28	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	25	0	29	0	34	0	48	0	42
29	0	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23	0	26	0	28
30	0	2	0	3	0	4	0	3	0	7	0	8	0	10	0	12	0	13	0	14
31	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Poli	51		52		53		54		55		56		57		58		59	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	98	24	103	23	108	54	115	7	122	10	130	51	141	54	180	0	180	0
31	95	48	100	32	105	46	111	36	118	6	125	56	135	24	148	8	180	0
30	93	23	97	55	102	54	108	21	114	32	121	50	130	27	141	35	163	55
29	91	6	95	28	100	14	105	32	111	21	118	14	126	18	137	35	157	18
28	88	56	93	9	97	46	102	50	108	24	114	55	122	40	132	25	152	14
27	86	54	90	58	95	26	100	20	105	41	112	2	119	23	128	42	148	0
26	84	56	88	54	93	13	97	58	103	9	109	16	116	23	125	23	144	16
25	85	4	86	55	91	7	95	47	100	45	106	42	113	36	122	20	140	54
24	81	15	85	0	89	6	93	36	98	29	104	16	110	59	119	30	137	49
23	79	31	83	10	87	10	91	35	96	19	101	58	108	31	116	51	134	57
22	77	50	81	24	85	18	89	35	94	14	99	46	106	10	114	21	132	15
21	76	12	79	42	83	30	87	41	92	15	97	39	103	56	111	58	129	42
20	74	37	78	2	81	46	85	59	90	19	95	37	101	47	109	41	127	17
19	73	4	76	25	80	4	84	5	88	27	93	39	99	43	107	30	124	58
18	71	33	74	50	78	26	82	22	86	39	91	46	97	43	105	24	122	44
17	70	5	73	18	76	49	80	41	84	53	89	55	95	47	103	22	120	35
16	68	38	71	48	75	25	79	3	83	10	88	7	93	54	101	23	118	30
15	67	13	70	20	73	43	77	26	81	30	86	22	92	4	99	27	116	29
14	65	50	68	53	72	12	75	52	79	52	84	40	90	17	97	35	114	31
13	64	28	67	27	70	43	74	20	78	15	82	59	88	32	95	45	112	36
12	63	6	66	3	69	16	72	42	76	4	81	20	86	48	93	57	110	43
11	61	46	64	40	67	50	71	19	75	7	79	43	85	7	92	12	108	53
10	60	29	63	19	66	25	69	51	73	35	78	7	83	27	90	27	107	4
9	59	11	61	58	65	1	68	25	72	4	76	33	81	49	88	45	105	37
8	57	54	60	38	63	38	66	57	70	35	74	59	80	12	87	4	103	32
7	56	37	59	18	62	16	65	31	69	6	73	27	78	36	85	24	101	47
6	55	21	58	0	60	54	64	7	67	38	71	56	77	1	83	45	100	4
5	54	6	56	42	59	33	62	43	66	11	70	25	75	26	82	7	98	22
4	52	51	55	24	58	12	61	19	64	44	68	55	73	53	80	29	96	41
3	51	37	54	7	56	52	59	56	63	17	67	25	72	20	78	53	95	0
2	50	22	52	50	55	32	58	33	61	51	65	56	70	47	77	16	93	20
1	49	8	51	33	54	13	57	11	60	26	64	27	69	14	75	40	91	40
0	47	54	50	16	52	53	55	48	59	0	62	58	67	42	74	4	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	64	23	66	59	69	43	72	35	75	36	78	48	82	11	85	49	89	41	93	52
31	62	58	65	30	68	2	70	56	73	52	76	58	80	14	84	44	87	28	91	28
30	61	36	64	4	66	40	69	21	72	12	75	12	78	22	81	45	85	21	89	13
29	60	17	62	42	65	13	67	50	70	36	73	31	76	35	79	52	83	21	87	5
28	59	0	61	21	63	49	66	21	69	3	71	54	74	33	78	4	81	27	85	3
27	57	46	60	3	62	27	64	57	67	34	70	20	73	14	76	20	79	37	83	7
26	56	34	58	48	61	8	63	34	66	7	68	49	71	39	74	40	77	52	81	16
25	55	24	57	35	59	52	62	14	64	44	67	21	70	7	73	4	76	10	79	30
24	54	15	56	23	58	37	60	56	63	22	65	56	68	38	71	30	74	40	77	47
23	53	8	55	13	57	24	59	40	62	3	64	34	67	12	70	0	72	58	76	7
22	52	3	54	5	56	13	58	26	60	46	63	13	65	47	68	31	71	26	74	31
21	50	59	52	58	55	4	57	14	59	30	61	54	64	25	67	6	69	56	72	58
20	49	56	51	53	53	56	56	3	58	17	60	37	63	5	65	43	68	20	71	26
19	48	54	50	49	52	49	54	53	57	5	59	22	61	47	64	21	67	4	69	58
18	47	53	49	46	51	43	53	45	55	54	58	9	60	30	63	1	65	41	68	31
17	46	54	48	44	50	39	52	38	54	44	56	56	59	15	61	43	64	20	67	6
16	45	55	47	43	49	36	51	33	53	36	55	45	58	1	60	26	63	0	65	43
15	44	57	46	43	48	33	50	28	52	28	54	36	56	49	59	11	61	41	64	21
14	44	0	45	43	47	32	49	24	51	21	53	27	55	37	57	57	60	24	63	1
13	43	4	44	45	46	31	48	21	50	17	52	19	54	27	56	43	59	8	61	42
12	42	8	43	47	45	31	47	19	49	12	51	12	53	18	55	31	57	53	60	24
11	41	13	42	50	44	32	46	17	48	6	50	6	52	9	54	20	56	39	59	8
10	40	18	41	54	43	33	45	16	47	5	49	0	51	1	53	10	55	26	57	52
9	39	24	40	57	42	35	44	16	46	3	47	55	49	54	52	0	54	14	56	37
8	38	30	40	1	41	37	43	16	45	1	46	51	48	47	50	51	53	2	55	22
7	37	37	39	6	40	39	42	17	43	59	45	47	47	41	49	42	51	51	54	9
6	36	44	38	11	39	43	41	18	42	58	44	44	46	35	48	34	50	41	52	56
5	35	51	37	16	38	45	40	19	41	57	43	41	45	30	47	27	49	31	51	43
4	35	58	36	22	37	49	39	20	40	57	42	38	44	25	46	19	48	21	50	31
3	34	56	35	17	36	53	38	22	39	56	41	36	43	20	45	12	47	11	49	19
2	33	14	34	33	35	37	37	24	38	56	40	33	42	16	44	5	46	2	48	7
1	32	21	33	39	35	1	36	26	37	56	39	31	41	11	42	59	44	53	46	56
0	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	43	15	45	2	46	54	48	5	50	50	52	53	55	0	57	13	59	31	61	48
31	42	22	44	6	45	56	47	50	49	46	51	46	53	50	56	0	58	14	60	34
30	41	30	43	12	44	59	46	50	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59	59	16
29	40	39	42	19	44	4	45	52	47	44	49	38	51	36	53	40	55	47	58	0
28	39	50	41	27	43	10	44	56	46	44	48	36	50	32	52	33	54	37	56	47
27	39	2	40	37	42	17	44	1	45	47	47	37	49	30	51	28	53	29	55	36
26	38	14	39	48	41	26	43	7	44	51	46	38	48	29	50	24	52	23	54	27
25	37	28	38	59	40	36	42	15	43	56	45	41	47	29	49	21	51	18	53	19
24	36	43	38	12	39	46	41	24	43	3	44	45	46	31	48	21	50	15	52	13
23	35	59	37	26	38	58	40	33	42	10	43	51	45	34	47	22	49	13	51	9
22	35	15	36	40	38	11	39	44	41	20	42	58	44	39	46	24	48	13	50	6
21	34	32	35	56	37	24	38	55	40	32	42	5	43	44	45	27	47	12	49	4
20	33	50	35	12	36	38	38	8	39	39	41	13	42	50	44	31	46	15	48	4
19	33	8	34	28	35	53	37	21	38	50	40	27	41	57	43	36	45	18	47	5
18	32	28	33	46	35	9	36	35	38	2	39	32	41	5	42	42	44	22	46	6
17	31	47	33	4	34	25	35	49	37	15	38	43	40	14	41	45	43	27	45	9
16	31	7	32	22	33	42	35	4	36	28	37	55	39	24	40	57	42	33	44	12
15	30	28	31	41	32	59	34	20	35	42	37	7	38	34	40	5	41	39	43	17
14	29	47	31	1	32	17	33	36	34	56	36	19	37	45	39	14	40	46	42	22
13	29	10	30	21	31	35	32	53	34	11	35	32	36	46	38	24	39	53	41	27
12	28	32	29	41	30	54	32	10	33	26	34	46	36	8	37	34	39	2	40	33
11	27	54	29	2	30	13	31	27	32	41	34	0	35	20	36	44	38	10	39	40
10	27	17	28	23	29	33	30	45	31	59	33	15	34	33	35	55	37	20	38	47
9	26	40	27	44	28	52	30	3	31	15	32	29	33	46	35	6	36	29	37	55
8	26	3	27	5	28	12	29	21	30	32	31	45	33	0	34	18	35	39	37	3
7	25	26	26	27	27	32	28	40	29	49	31	0	32	14	33	30	34	49	36	12
6	24	49	25	49	26	53	27	19	29	6	30	16	31	28	32	43	33	59	35	21
5	24	13	25	11	26	13	27	58	28	24	29	32	30	42	31	55	33	11	34	30
4	23	36	24	33	25	34	26	57	27	41	28	48	29	56	31	8	32	22	33	39
3	23	0	23	56	24	55	25	57	26	59	28	4	29	11	30	21	31	33	32	48
2	22	22	23	18	24	16	25	16	26	17	27	20	28	26	29	34	30	43	31	58
1	21	46	22	40	23	37	24	35	25	35	26	37	27	40	28	47	29	56	31	7
0	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	17

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	13	28	40	30	10	31	40	33	12	34	47	36	24	38	2	39	43	41	27
31	26	40	28	6	29	34	31	2	32	52	34	4	35	40	37	16	38	54	40	36
30	26	8	27	32	28	58	30	25	31	53	33	23	34	56	36	31	38	7	39	46
29	25	37	26	59	28	24	29	48	31	15	32	43	34	14	35	46	37	21	38	58
28	24	7	26	27	27	50	29	13	30	37	32	4	33	33	35	3	36	35	38	11
27	24	37	25	56	27	17	28	38	30	1	31	25	32	55	34	21	35	51	37	24
26	24	7	25	25	26	45	28	4	29	25	30	48	32	13	33	40	35	8	36	39
25	23	39	24	55	26	12	27	30	28	50	30	11	31	35	32	59	34	26	35	55
24	23	10	24	25	25	41	26	57	28	15	29	35	30	57	32	20	33	44	35	12
23	22	42	23	56	25	10	26	25	27	41	28	59	30	19	31	41	33	4	34	29
22	22	15	23	27	24	40	25	53	27	8	28	24	29	43	31	2	32	23	33	47
21	21	48	22	58	24	10	25	21	26	35	27	49	29	7	30	24	31	44	33	6
20	21	22	22	30	23	40	14	50	26	2	27	16	28	31	29	47	31	5	32	26
19	20	56	22	3	23	11	24	20	25	30	26	42	27	56	29	11	30	27	31	46
18	20	30	21	36	22	43	23	50	24	59	26	9	27	22	28	35	29	50	31	7
17	20	4	21	9	22	14	23	20	24	28	25	37	26	48	27	59	29	12	30	28
16	19	39	20	42	21	46	22	51	23	57	25	5	26	14	27	24	28	35	29	50
15	19	14	20	16	21	19	22	22	23	27	24	33	25	41	26	48	27	59	29	12
14	18	50	19	50	20	52	21	53	22	57	24	1	25	8	26	15	27	23	28	35
13	18	25	19	24	20	25	21	25	22	27	23	30	24	35	25	41	26	48	27	58
12	18	1	18	59	19	58	20	57	21	57	22	59	24	3	25	7	26	13	27	21
11	17	37	18	33	19	31	20	29	21	28	22	28	23	31	24	34	25	38	26	45
10	17	13	18	8	19	5	20	1	20	59	21	58	22	59	24	1	25	4	26	9
9	16	49	17	43	18	38	19	34	20	30	21	28	22	28	23	28	24	29	25	33
8	16	26	17	18	18	12	19	6	20	1	20	58	21	56	22	55	23	55	24	57
7	16	2	16	54	17	46	18	39	19	33	20	28	21	25	22	23	23	21	24	22
6	15	39	16	29	17	20	18	12	19	5	19	58	20	54	21	50	22	47	23	47
5	15	15	16	5	16	55	17	45	18	36	19	29	20	23	21	18	22	14	23	12
4	14	52	15	40	16	29	17	18	18	8	18	59	19	53	20	46	21	40	22	37
3	14	29	15	16	16	4	16	51	17	40	18	30	19	22	20	14	21	7	22	2
2	14	6	14	52	15	38	16	24	17	12	18	1	18	51	19	42	20	54	21	27
1	13	43	14	27	15	12	15	58	16	43	17	31	18	21	19	10	20	0	20	53
0	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	41	14	58	16	16	7	3	18	54	20	14	21	36	22	59	24	21	25	47
31	13	24	14	40	15	56	7	14	18	32	19	50	21	10	22	32	23	52	25	16
30	13	9	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	20	45	22	5	23	24	24	46
29	12	53	14	6	15	19	16	34	17	48	19	4	20	20	21	39	23	6	24	16
28	12	38	13	49	15	1	16	14	17	27	18	41	19	56	21	13	22	29	23	47
27	12	23	13	33	14	43	15	55	17	7	18	19	19	33	20	48	22	2	23	19
26	12	8	13	17	14	26	15	36	16	47	17	57	19	10	20	23	21	36	22	52
25	11	54	13	1	14	9	15	18	16	27	17	36	18	47	19	59	21	10	22	24
24	11	40	12	46	13	52	14	59	16	7	17	15	18	34	19	35	20	45	21	57
23	11	26	12	31	13	35	14	41	15	48	16	54	18	2	19	12	20	20	21	31
22	11	12	12	16	13	19	14	24	15	29	16	34	17	41	18	49	19	56	21	5
21	10	59	12	1	13	3	14	7	15	10	16	14	17	19	18	26	19	32	20	40
20	10	45	11	46	12	47	13	49	14	52	15	54	16	58	18	3	19	8	20	15
19	10	32	11	32	12	32	13	32	14	34	15	35	16	38	17	41	18	45	19	50
18	10	19	11	18	12	16	13	16	14	16	15	16	16	17	17	20	18	21	19	25
17	10	6	11	4	12	1	12	59	13	58	14	57	15	57	16	58	17	58	19	1
16	9	54	10	50	11	46	12	43	13	40	14	38	15	37	16	37	17	36	18	37
15	9	41	10	36	11	31	12	27	13	23	14	19	15	17	16	16	17	14	18	14
14	9	29	10	22	11	16	12	11	13	6	14	1	14	57	15	55	16	51	17	50
13	9	16	10	9	11	1	11	55	12	49	13	43	14	38	15	34	16	30	17	27
12	9	4	9	55	10	47	11	39	12	32	13	25	14	19	15	14	16	8	17	4
11	8	52	9	42	10	32	11	24	12	15	13	7	13	59	14	53	15	46	16	41
10	8	40	9	29	10	18	11	8	11	58	12	49	13	40	14	33	15	25	16	19
9	8	28	9	16	10	4	10	53	11	42	12	31	13	22	14	13	15	4	15	56
8	8	16	9	3	9	50	10	37	11	25	12	14	13	3	13	53	14	42	15	34
7	8	4	8	50	9	35	10	21	11	9	11	56	12	44	13	33	14	21	15	12
6	7	52	8	37	9	21	10	7	10	53	11	39	12	25	13	13	14	0	14	50
4	7	40	8	24	9	7	9	52	10	37	11	21	12	7	12	54	13	40	14	27
5	7	29	8	11	8	54	9	37	10	20	11	4	11	49	12	34	13	19	14	5
3	7	17	7	58	8	40	9	22	10	4	10	47	11	30	12	15	12	58	12	44
2	7	5	7	45	8	25	9	7	9	48	10	29	11	12	11	55	12	37	13	22
1	6	54	7	33	8	12	8	52	9	32	10	12	10	53	11	35	12	17	13	0
0	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	38

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	15	2	27	3	41	4	54	6	9	7	23	8	38	9	5	11	9	12	25
31	1	12	2	24	3	36	4	48	6	2	7	14	8	28	9	42	10	56	12	10
30	1	11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30	10	43	11	56
29	1	9	2	19	3	28	4	37	5	48	6	57	8	8	9	19	10	30	11	42
28	1	8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	49	7	59	9	8	10	18	11	28
27	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	41	7	49	8	57	10	6	11	14
26	1	5	2	11	3	16	4	21	5	28	6	33	7	40	8	47	9	54	11	1
25	1	4	2	8	3	12	4	16	5	21	6	26	7	31	8	36	9	42	10	48
24	1	3	2	5	3	8	4	11	5	15	6	18	7	22	8	25	9	31	10	35
23	1	1	2	3	3	5	4	6	5	9	6	10	7	13	8	16	9	19	10	23
22	1	0	2	1	3	1	4	1	5	3	6	3	7	5	8	6	9	8	10	10
21	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57	8	57	9	58
20	0	57	1	56	2	54	3	51	4	50	5	49	6	48	7	47	8	46	9	46
19	0	57	1	53	2	50	3	47	4	45	5	41	6	39	7	37	8	36	9	34
18	0	55	1	51	2	47	3	42	4	39	5	34	6	31	7	28	8	25	9	22
17	0	54	1	49	2	43	3	38	4	33	5	27	6	23	7	19	8	15	9	10
16	0	53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	21	6	15	7	10	7	4	8	59
15	0	52	1	44	2	36	3	28	4	22	5	14	6	7	7	1	7	54	8	47
14	0	51	1	42	2	33	3	24	4	16	5	7	5	59	6	51	7	44	8	36
13	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	51	6	43	7	34	8	25
12	0	49	1	37	2	26	3	15	4	5	4	54	5	44	6	34	7	24	8	14
11	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	36	6	25	7	14	8	3
10	0	47	1	33	2	20	3	6	3	54	4	41	5	28	6	16	7	4	7	52
9	0	45	1	31	2	17	3	2	3	49	4	34	5	21	6	8	6	54	7	41
8	0	44	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	13	5	59	6	44	7	30
7	0	43	1	27	2	10	2	54	3	38	4	21	5	6	5	50	6	35	7	19
6	0	42	1	25	2	7	2	49	3	33	4	15	4	58	5	42	6	25	7	9
5	0	41	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	51	5	33	6	16	6	58
4	0	40	1	20	2	1	2	41	3	22	4	3	4	44	5	25	6	6	6	47
3	0	39	1	18	1	57	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16	5	57	6	37
2	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	50	4	29	5	8	5	47	6	26
1	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	21	4	59	5	37	6	16
0	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5

AD

Poli	49		50		51		52		53		54		55		56		57		58	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	57	48	8	50	30	53	7	56	1	59	19	63	10	67	53	74	12	90	0
1	44	48	46	57	49	16	51	50	54	41	57	56	61	44	56	24	72	40	88	25
2	43	39	45	45	48	2	50	33	53	22	56	34	60	18	64	55	71	7	86	49
3	42	30	44	33	46	47	49	16	52	2	55	11	58	53	63	26	69	34	85	12
4	41	20	43	21	45	33	47	59	50	42	53	48	57	26	61	56	68	1	83	36
5	40	10	42	9	44	18	46	41	49	21	52	24	55	59	60	26	66	28	81	58
6	39	0	40	56	43	3	45	23	48	0	51	0	54	32	58	55	64	53	80	20
7	37	50	39	43	41	47	44	5	46	38	49	35	53	4	57	24	63	18	78	41
8	36	39	38	30	40	30	42	45	45	16	48	10	51	35	55	52	61	42	77	1
9	35	27	37	15	39	13	41	25	43	53	46	44	50	6	54	18	60	5	75	20
10	34	15	36	0	37	55	40	4	42	29	45	16	48	35	52	44	58	27	73	37
11	33	2	34	44	36	37	38	43	41	4	43	48	47	3	51	8	56	47	71	52
12	31	48	33	28	35	17	37	20	39	38	42	19	45	50	49	31	55	6	70	7
13	30	35	32	10	33	56	35	56	38	11	40	47	43	55	47	52	53	22	68	19
14	29	17	30	51	32	34	34	30	36	42	39	15	42	28	46	11	51	37	66	29
15	28	0	29	30	31	11	33	3	35	11	37	41	40	40	44	25	49	50	64	37
16	26	41	28	9	29	46	31	35	33	39	36	4	39	0	42	44	48	0	62	41
17	25	21	26	46	28	19	30	5	32	5	34	26	37	17	40	56	46	7	60	42
18	24	0	25	21	26	51	28	33	30	28	32	45	35	31	39	5	44	11	58	40
19	22	37	23	54	25	20	26	58	28	50	31	2	33	43	37	12	42	11	56	34
20	21	12	22	26	23	47	25	21	27	8	29	15	31	51	35	14	40	7	54	23
21	19	45	20	54	22	11	23	41	25	24	27	25	29	55	33	12	37	58	52	6
22	18	15	19	21	20	34	21	59	23	36	25	32	27	56	31	5	35	44	49	43
23	16	43	17	45	18	53	20	13	21	44	22	34	25	51	28	53	33	23	47	13
24	15	9	16	5	17	9	18	33	19	48	21	31	23	41	26	35	30	55	44	34
25	13	31	14	22	15	20	16	28	17	47	19	20	21	25	24	9	28	18	41	44
26	11	49	12	36	13	28	14	29	15	41	17	9	19	1	21	35	25	31	38	41
27	10	4	10	45	11	30	12	25	13	28	14	47	16	29	18	49	22	31	35	22
28	8	14	8	49	9	28	10	14	11	8	12	17	13	46	15	52	19	14	31	41
29	6	20	6	47	7	18	7	55	8	40	9	35	10	50	12	37	15	36	27	29
30	4	20	4	39	5	1	5	28	6	0	6	42	7	38	9	1	11	27	22	29
31	2	13	2	24	2	36	2	51	3	8	3	31	4	4	4	55	6	30	15	56
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	40		41		42		43		44		45		46		47		48	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	37	32	54	34	14	35	38	37	7	38	40	40	19	42	4	43	7
1	30	47	32	2	33	20	34	41	36	9	37	45	39	17	41	0	42	50
2	29	56	31	10	32	26	33	46	35	11	36	40	38	15	39	55	41	44
3	29	6	30	17	31	32	32	50	34	13	35	40	37	12	38	51	40	37
4	28	15	29	25	30	37	31	54	33	15	34	39	36	10	37	46	39	30
5	27	24	28	32	29	43	30	57	32	16	33	39	35	7	36	41	38	22
6	26	33	27	39	28	48	30	1	31	17	32	38	34	4	35	36	37	15
7	25	42	26	46	27	53	29	4	30	18	31	37	33	1	34	30	36	7
8	24	51	25	53	26	58	28	6	29	19	30	35	31	57	33	34	34	58
9	23	59	24	59	26	2	27	8	28	19	29	33	30	53	32	17	33	39
10	23	7	24	5	25	6	26	10	27	19	28	31	29	48	31	10	32	39
11	22	14	23	10	24	9	25	11	26	18	27	28	28	42	30	2	31	29
12	21	21	22	15	23	12	24	12	25	16	26	24	27	36	28	53	30	18
13	20	27	21	19	22	14	23	12	24	14	25	19	26	29	27	44	29	6
14	19	32	20	23	21	16	22	11	23	11	24	14	25	21	26	34	27	52
15	18	37	19	26	20	16	21	10	22	7	23	8	24	22	25	22	26	38
16	17	42	18	28	19	16	20	7	21	2	22	0	23	3	24	10	25	23
17	16	45	17	29	18	15	19	4	19	57	20	52	21	52	22	56	24	6
18	15	48	16	30	17	13	18	0	18	50	19	42	20	39	21	41	22	48
19	14	49	15	29	16	10	16	54	17	42	18	31	19	26	20	24	21	28
20	13	50	14	27	15	6	15	48	16	32	17	19	18	11	19	6	20	6
21	12	50	13	24	14	1	14	39	15	21	16	6	16	54	17	46	18	43
22	11	48	12	20	12	54	13	30	14	9	14	50	15	35	16	24	17	17
23	10	45	11	15	11	46	12	19	12	55	13	33	15	14	14	59	15	49
24	9	41	10	8	10	36	11	6	11	39	12	14	12	52	13	33	14	19
25	8	35	8	59	9	24	9	51	10	21	10	52	11	27	12	4	12	45
26	7	27	7	49	8	11	8	35	9	1	9	22	9	59	10	42	11	9
27	6	18	6	37	6	56	7	16	7	38	8	2	8	28	8	57	9	29
28	5	7	5	23	5	38	5	54	6	13	6	33	6	54	7	18	7	45
29	3	54	4	6	4	18	4	30	4	43	5	10	5	17	5	36	5	57
30	2	38	2	47	2	55	3	5	3	14	3	24	3	36	3	49	4	4
31	1	20	1	25	1	29	1	33	1	39	1	44	1	50	1	57	2	5
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	30		31		32		33		34		35		36		37		38		39	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	9	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13	30	24
1	20	34	21	27	22	22	23	17	24	16	25	15	26	16	27	20	28	26	29	35
2	20	0	20	51	21	44	22	38	23	35	24	33	25	33	26	34	27	39	28	47
3	19	25	20	15	21	6	21	59	22	54	23	51	24	49	25	49	26	52	27	58
5	18	50	19	39	20	29	21	20	22	14	23	9	24	5	25	4	26	5	27	9
4	18	15	19	2	19	51	20	41	21	33	22	26	23	21	24	18	25	18	26	20
6	17	40	18	26	19	13	20	1	20	52	21	44	22	37	23	32	24	30	25	31
7	17	5	17	49	18	35	19	22	20	11	21	1	21	53	22	46	23	43	24	42
8	16	30	17	12	17	57	18	42	19	30	20	18	21	8	22	0	22	55	23	52
9	15	54	16	35	17	18	18	2	18	48	19	35	20	24	21	14	22	7	23	2
10	15	28	15	58	16	39	17	21	18	6	18	51	19	38	20	27	21	18	22	11
11	14	42	15	22	16	0	16	41	17	24	18	8	18	53	19	40	20	29	21	21
12	14	6	14	43	15	21	16	0	16	41	17	23	18	7	18	52	19	39	20	29
13	13	29	14	5	14	41	15	19	15	58	16	39	17	21	18	4	18	49	19	38
14	12	52	13	26	14	1	14	37	15	15	15	54	16	34	17	15	17	59	18	45
15	12	15	12	47	13	21	13	55	14	31	15	8	15	46	16	26	17	8	17	52
16	11	37	12	8	12	40	13	12	13	47	14	22	14	58	15	36	16	16	16	58
17	10	59	11	28	11	58	12	29	13	2	13	35	14	10	14	46	15	24	16	4
18	10	20	10	47	11	16	11	45	12	16	12	48	13	21	13	55	14	31	15	9
19	9	41	10	7	10	34	11	1	11	30	12	0	12	31	13	3	13	37	14	13
20	9	1	9	25	9	50	10	16	10	43	11	11	11	40	12	10	12	42	13	16
21	8	21	8	43	9	6	9	30	9	56	10	21	10	48	11	16	11	46	12	17
22	7	40	8	0	8	22	8	43	9	7	9	30	9	55	10	21	10	49	11	18
23	6	58	7	16	7	36	7	56	8	18	8	39	9	2	9	26	9	51	10	18
24	6	15	6	32	6	50	7	8	7	27	7	47	8	8	8	29	8	52	9	16
25	5	32	5	47	6	3	6	18	6	36	6	54	7	12	7	31	7	52	8	13
26	4	48	5	1	5	14	5	28	5	44	5	59	6	15	6	31	6	49	7	8
27	4	3	4	13	4	25	4	37	4	50	5	3	5	16	5	30	5	45	6	2
28	3	16	3	25	3	35	3	44	3	55	4	6	4	16	4	28	4	40	4	54
29	2	29	2	36	2	43	2	50	2	59	3	7	3	15	3	24	3	33	3	44
30	1	41	1	45	1	50	1	55	2	1	2	6	2	12	2	18	2	24	2	32
31	0	51	0	53	0	56	0	58	1	1	1	4	1	7	1	10	1	13	1	17
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 21		22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	53	14	37	15	23	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16
1	13	30	14	13	14	58	15	42	16	28	17	16	18	3	18	52	19	45
2	13	7	13	48	14	32	15	16	16	0	16	46	17	33	18	20	19	9
3	12	44	13	24	14	7	14	49	15	32	16	17	17	2	17	48	18	36
4	12	21	13	0	13	41	14	22	15	4	15	48	16	31	17	16	18	5
5	11	50	12	35	13	16	13	55	14	36	15	18	16	1	16	44	17	29
6	11	34	12	11	12	50	13	28	14	7	14	49	15	30	16	12	16	56
7	11	11	11	46	12	24	13	1	13	39	14	19	14	59	15	39	16	21
8	10	47	11	22	11	58	12	34	13	11	13	49	14	28	15	7	15	48
9	10	24	10	57	11	32	12	6	12	42	13	19	13	56	14	34	15	14
10	10	0	10	32	11	5	11	38	12	13	12	49	13	25	14	1	14	39
11	9	36	10	7	10	30	11	11	11	44	12	19	12	53	13	28	14	5
12	9	12	9	41	10	12	10	43	11	15	11	48	12	21	12	55	13	30
13	8	48	9	16	9	45	10	15	10	45	11	17	11	49	12	21	12	55
14	8	24	8	50	9	18	9	47	10	15	10	46	11	16	11	47	12	20
15	7	59	8	24	8	51	9	18	9	45	10	14	10	43	11	13	11	44
16	7	34	7	58	8	24	8	49	9	15	9	42	10	10	10	38	11	8
17	7	9	7	31	7	56	8	20	8	44	9	10	9	36	10	3	10	31
18	6	43	7	4	7	27	7	50	8	13	8	38	9	2	9	27	9	53
19	6	17	6	37	6	59	7	20	7	42	8	5	8	28	8	51	9	16
20	5	41	6	10	6	30	6	50	7	10	7	31	7	53	8	15	8	38
21	5	25	5	42	6	0	6	19	6	37	6	58	7	17	7	38	7	59
22	4	58	5	13	5	30	5	47	6	4	6	23	6	41	7	0	7	20
23	4	31	4	44	5	0	5	15	5	31	5	48	6	5	6	21	6	39
24	4	3	4	15	4	29	4	43	4	57	5	12	5	27	5	42	5	59
25	3	34	3	45	3	58	4	10	4	22	4	36	4	49	5	3	5	17
26	3	6	3	15	3	26	3	36	3	47	3	59	4	11	4	22	4	35
27	2	36	2	44	2	54	3	2	3	11	3	22	3	31	3	41	3	52
28	2	6	2	13	2	20	2	27	2	35	2	43	2	51	2	59	3	8
29	1	36	1	41	1	46	1	52	1	57	2	4	2	10	2	16	2	22
30	1	5	1	8	1	12	1	15	1	19	1	24	1	28	1	31	1	36
31	0	33	0	34	0	36	0	38	0	40	0	43	0	44	0	46	0	49
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	11	1	11	43	12	25	13	9
1	6	47	7	25	8	4	8	43	9	22	10	2	10	43	11	24	12	4	12	47
2	6	36	7	13	7	50	8	28	9	6	9	45	10	24	11	5	11	44	12	25
3	6	24	7	0	7	36	8	13	8	50	9	27	10	6	10	45	11	25	12	3
4	6	12	6	47	7	22	7	58	8	34	9	10	9	47	10	26	11	2	11	41
5	6	1	6	34	7	9	7	43	8	17	8	53	9	29	10	6	10	41	11	19
6	5	49	6	21	6	55	7	28	8	1	8	35	9	11	9	47	10	21	10	57
7	5	37	6	8	6	41	7	13	7	45	8	18	8	52	9	27	10	0	10	35
8	5	25	5	55	6	26	6	58	7	29	8	0	8	33	9	7	9	39	10	13
9	5	13	5	42	6	12	6	42	7	12	7	43	8	14	8	47	9	17	9	51
10	5	1	5	29	5	58	6	27	6	56	7	25	7	56	8	27	8	56	9	28
11	4	49	5	16	5	44	6	11	6	39	7	7	7	37	8	7	8	35	9	6
12	4	37	5	3	5	29	5	56	6	22	6	49	7	17	7	46	8	13	8	43
13	4	24	4	49	5	15	5	40	6	5	6	31	6	58	7	26	7	51	8	20
14	4	12	4	36	5	0	5	24	5	48	6	13	6	39	7	5	7	29	7	57
15	4	0	4	22	4	45	5	8	5	31	5	55	6	19	6	44	7	7	7	33
16	3	47	4	8	4	30	4	52	5	14	5	36	5	59	6	23	6	45	7	10
17	3	35	3	54	4	15	4	36	4	56	5	17	5	39	6	2	6	23	6	46
18	3	22	3	40	4	0	4	19	4	38	4	58	5	19	5	40	6	0	6	22
19	3	9	3	26	3	44	4	3	4	20	4	39	4	58	5	18	5	36	5	57
20	2	56	3	12	3	29	3	46	4	2	4	20	4	38	4	56	5	13	5	32
21	2	42	2	57	3	13	3	28	3	44	4	0	4	17	4	33	4	49	5	7
22	2	29	2	42	2	57	3	11	3	25	3	40	3	55	4	10	4	25	4	42
23	2	15	2	27	2	41	2	53	3	6	3	20	3	34	3	47	4	1	4	16
24	2	1	2	12	2	24	2	35	2	47	2	59	3	12	3	24	3	36	3	50
25	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	38	2	49	3	0	3	11	3	23
26	1	35	1	41	1	50	1	59	2	7	2	17	2	26	2	36	2	45	2	55
27	1	18	1	25	1	33	1	40	1	47	1	55	2	3	2	11	2	19	2	28
28	1	3	1	9	1	15	1	21	1	27	1	33	1	40	1	46	1	52	2	0
29	0	48	0	52	0	57	1	1	1	6	1	10	1	16	1	20	1	25	1	31
30	0	32	0	35	0	38	0	41	0	44	0	47	0	51	0	54	0	57	1	1
31	0	17	0	18	0	20	0	21	0	22	0	24	0	26	0	27	0	29	0	30
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20
1	0	36	1	13	1	50	2	26	3	3	3	40	4	17	4	54	5	32	6	9
2	0	35	1	11	1	47	2	22	2	58	3	33	4	9	4	45	5	22	5	59
3	0	34	1	9	1	44	2	17	2	52	3	27	4	2	4	37	5	12	5	48
4	0	33	1	7	1	41	2	13	2	47	3	21	3	54	4	28	5	3	5	38
5	0	32	1	5	1	37	2	9	2	42	3	14	3	47	4	20	4	53	5	27
6	0	31	1	2	1	34	2	5	2	36	3	8	3	40	4	11	4	44	5	16
7	0	30	1	0	1	31	2	0	2	31	3	2	3	32	4	3	4	34	5	6
8	0	29	0	58	1	28	1	56	2	26	2	55	3	25	3	54	4	25	4	55
9	0	28	0	56	1	24	1	52	2	26	2	49	3	17	3	46	4	15	4	44
10	0	26	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	10	3	37	4	5	4	33
11	0	25	0	52	1	18	1	43	2	10	2	36	3	2	3	28	3	55	4	22
12	0	24	0	50	1	15	1	39	2	4	2	29	2	54	3	19	3	45	4	11
13	0	23	0	47	1	11	1	34	1	59	2	23	2	47	3	10	3	35	4	0
14	0	22	0	45	1	8	1	30	1	53	2	16	2	39	3	1	3	25	3	49
15	0	21	0	43	1	5	1	26	1	47	2	9	2	31	2	52	3	15	3	38
16	0	20	0	41	1	1	1	21	1	42	2	2	2	23	2	43	3	5	3	26
17	0	19	0	38	0	58	1	16	1	36	1	56	2	15	2	34	2	54	3	15
18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	49	2	7	2	25	2	44	3	3
19	0	17	0	34	0	51	1	7	1	24	1	42	1	59	2	16	2	33	2	51
20	0	15	0	31	0	47	1	3	1	19	1	34	1	50	2	6	2	23	2	39
21	0	14	0	29	0	44	0	58	1	13	1	27	1	42	1	56	2	12	2	27
22	0	13	0	26	0	40	0	53	1	6	1	20	1	33	1	47	2	1	2	15
23	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	13	1	25	1	37	1	50	2	2
24	0	10	0	22	0	33	0	43	0	54	1	5	1	16	1	27	1	38	1	50
25	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	17	1	27	1	37
26	0	8	0	16	0	25	0	33	0	41	0	50	0	58	1	6	1	15	1	24
27	0	6	0	14	0	21	0	27	0	35	0	42	0	46	0	56	1	3	1	11
28	0	5	0	11	0	17	0	22	0	28	0	34	0	39	0	45	0	51	0	57
29	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	26	0	30	0	34	0	39	0	43
30	0	2	0	6	0	9	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23	0	26	0	29
31	0	1	0	3	0	5	0	6	0	7	0	9	0	10	0	11	0	13	0	15
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Poli 49		50		51		52		53		54		55		56		57		58	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	91	54	96	16	101	0	106	14	111	2	118	38	126	20	135	46	145	24	180	0
31	89	4[illegible]	93	53	98	24	103	23	108	54	115	7	122	16	130	51	140	54	164	5
30	87	34	91	38	95	59	100	46	106	2	111	57	118	42	126	45	136	57	157	32
29	85	34	89	30	93	52	98	19	103	22	109	4	115	30	123	9	132	48	152	32
28	83	40	87	28	91	42	96	0	100	54	106	22	112	34	119	54	129	10	148	20
27	81	50	85	32	89	40	93	49	98	34	103	52	109	51	116	47	125	53	144	9
26	80	5	83	41	87	4[illegible]	91	45	96	21	101	30	107	19	114	11	122	53	141	20
25	78	23	81	55	85	50	89	46	94	15	99	19	104	55	111	37	120	6	138	17
24	76	45	80	12	84	1	87	51	92	14	97	8	102	39	109	11	117	29	135	27
23	75	11	78	32	82	17	86	1	90	18	95	5	100	29	106	51	115	1	132	48
22	73	39	76	56	80	36	84	15	88	26	93	7	98	24	104	41	112	40	130	18
21	72	9	75	23	78	58	82	33	86	38	91	14	96	25	102	34	110	26	127	55
20	70	4[illegible]	73	51	77	23	80	53	84	54	89	24	94	29	100	32	108	17	125	58
19	69	17	72	23	75	50	79	16	83	12	87	37	92	37	98	34	106	13	123	27
18	67	54	70	56	74	19	77	41	81	34	85	54	90	49	96	41	104	13	121	21
17	66	33	69	31	72	41	76	9	79	57	84	13	89	3	94	50	102	17	119	19
16	65	1[illegible]	68	8	71	14	74	39	78	24	82	25	87	20	93	2	100	24	117	20
15	63	54	66	47	69	49	73	11	76	51	80	58	85	40	91	17	98	34	115	24
14	62	37	65	26	68	26	71	44	75	20	79	24	84	2	89	35	96	47	113	32
13	61	21	64	7	67	4	70	18	73	51	77	52	82	25	87	54	95	2	111	42
12	60	6	62	49	65	43	68	54	72	24	76	20	80	50	86	15	93	18	109	54
11	58	52	61	33	64	23	67	31	70	58	74	51	79	17	84	38	91	37	108	9
10	57	39	60	17	63	5	66	10	69	33	73	23	77	45	83	2	89	57	106	24
9	56	27	59	2	61	47	64	49	68	9	71	55	76	14	81	28	88	19	104	41
8	55	15	57	47	60	30	63	29	66	46	70	[illegible]	74	45	79	54	86	42	103	0
7	54	4	56	34	59	13	62	9	65	24	69	4	73	16	78	22	85	6	101	20
6	52	54	55	21	57	57	60	51	64	2	67	39	71	40	76	51	83	31	99	41
5	51	44	54	8	56	42	59	33	62	41	66	15	70	21	75	20	81	56	98	3
4	50	34	52	56	55	27	58	15	61	20	64	51	68	54	73	50	80	23	96	25
3	49	24	51	44	54	13	56	58	60	0	63	28	67	27	72	20	78	50	94	49
2	48	15	50	32	52	59	55	41	58	40	62	5	66	2	70	51	77	17	93	12
1	47	6	49	20	51	44	54	24	57	21	60	42	64	36	69	22	75	44	91	36
0	45	57	48	8	50	30	53	7	56	1	59	15	63	10	67	53	74	12	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	60	48	63	14	65	48	68	28	71	18	74	14	77	20	80	38	84	8	87	54
31	59	31	61	54	64	23	66	59	69	44	72	35	75	36	78	48	82	11	85	49
30	58	16	60	36	63	1	65	33	68	14	71	0	73	56	77	2	80	19	83	50
29	57	4	59	20	61	42	64	10	66	47	69	29	72	20	75	21	78	32	81	57
28	55	54	58	7	60	25	62	50	65	23	68	1	70	47	73	44	76	50	80	8
27	54	46	56	56	59	11	61	32	64	1	66	36	69	18	72	10	75	11	78	25
26	53	40	55	47	57	39	60	17	62	42	65	13	67	51	70	39	73	36	76	45
25	52	35	54	39	56	49	59	4	61	26	63	53	66	28	69	11	72	4	75	9
24	51	32	53	33	55	40	57	52	60	11	62	35	65	6	67	46	70	35	73	35
23	50	30	52	29	54	33	56	42	58	58	61	19	63	47	66	24	69	9	72	7
22	49	20	51	26	53	28	55	34	57	47	60	5	62	30	65	3	67	44	70	35
21	48	31	50	24	52	24	54	27	56	38	58	53	61	14	63	44	66	22	69	11
20	47	32	49	24	51	21	53	22	55	29	57	42	60	1	62	27	65	2	67	48
19	46	35	48	25	50	19	52	18	54	23	56	32	58	49	61	12	63	44	66	26
18	45	39	47	26	49	18	51	15	53	17	55	24	57	38	59	59	62	27	65	6
17	44	44	46	29	48	19	50	13	52	13	54	17	56	28	58	46	61	12	63	48
16	43	50	45	32	47	20	49	12	51	10	53	12	55	20	57	35	59	58	62	31
15	42	56	44	37	46	22	48	12	50	7	52	7	54	12	56	26	58	46	61	26
14	42	3	43	42	45	25	47	12	49	6	51	3	53	6	55	17	57	34	60	2
13	41	10	42	47	44	29	46	14	48	5	50	0	52	1	54	9	56	24	58	48
12	40	19	41	53	43	33	45	16	47	5	48	58	50	56	53	2	55	15	57	36
11	39	27	41	0	42	38	44	19	46	6	47	56	49	53	51	56	54	6	56	25
10	38	37	40	7	41	43	43	22	45	7	46	55	48	49	50	50	52	58	55	15
9	37	46	39	15	40	49	42	26	44	9	45	55	47	47	49	45	51	51	54	5
8	36	56	38	23	39	55	41	30	43	11	44	55	46	45	48	41	50	44	52	56
7	36	6	37	32	39	2	40	35	42	13	43	56	45	43	47	37	49	38	51	47
6	35	17	36	41	38	9	39	40	41	16	42	57	44	42	46	33	48	32	50	39
5	34	28	35	50	37	16	38	45	40	20	41	58	43	41	45	31	47	27	49	32
4	33	39	34	59	36	23	37	51	39	23	40	59	42	41	44	28	46	22	48	24
3	32	50	34	8	35	31	36	56	38	27	40	1	41	40	43	26	45	17	47	17
2	32	1	33	18	34	38	36	2	37	31	39	3	40	40	42	23	44	13	46	10
1	31	13	32	27	33	46	35	8	36	35	38	5	39	40	41	21	43	8	45	4
0	30	24	31	37	32	54	34	14	35	39	37	7	38	40	40	19	42	4	43	57

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	32	42	18	44	6	45	58	47	52	49	51	51	54	54	0	56	10	58	26
31	39	43	41	27	43	13	45	2	46	54	48	50	50	50	52	53	55	0	57	13
30	38	56	40	37	42	21	44	8	45	57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2
29	38	10	39	49	41	30	43	15	45	2	46	53	48	47	50	45	52	46	54	53
28	37	24	39	2	40	41	42	23	44	8	45	57	47	48	49	44	51	42	53	46
27	36	40	38	5	39	53	41	33	43	15	45	2	46	51	48	44	50	40	52	41
26	35	57	37	30	39	5	40	44	42	24	44	8	45	55	47	45	49	39	51	37
25	35	15	36	46	38	19	39	55	41	34	43	16	45	0	46	48	48	39	50	34
24	34	33	36	3	37	34	39	8	40	44	42	25	44	7	45	52	47	41	49	34
23	33	53	35	20	36	50	38	22	39	56	41	34	43	15	44	58	46	44	48	35
22	33	12	34	38	36	6	37	36	39	9	40	45	42	24	44	5	45	49	47	37
21	32	33	33	57	35	23	36	52	38	22	39	56	41	33	43	12	44	54	46	40
20	31	54	33	37	34	41	36	8	37	56	39	9	40	43	42	20	44	0	45	44
19	31	16	32	17	33	59	35	24	36	51	38	22	39	54	41	29	43	7	44	49
18	30	39	31	58	33	19	34	42	36	7	37	36	39	6	40	36	42	15	43	55
17	30	1	31	19	32	38	34	0	35	23	36	50	38	19	39	50	41	24	43	2
16	92	24	30	41	31	58	33	18	34	40	36	5	37	32	39	4	40	34	42	10
15	28	48	30	3	31	19	32	37	33	57	35	21	36	46	38	11	39	44	41	18
14	28	12	29	26	30	40	31	57	33	15	34	37	36	0	37	26	38	55	40	27
13	27	37	28	49	30	1	31	17	32	33	33	54	35	15	36	39	38	6	39	37
12	27	2	28	12	29	23	30	37	31	52	33	11	34	31	35	53	37	18	38	47
11	26	27	27	36	28	45	29	58	31	11	32	28	33	47	35	7	36	30	37	57
10	25	53	27	0	28	8	29	19	30	31	31	46	33	3	34	22	35	43	37	8
9	25	18	26	24	27	31	28	40	29	50	31	4	32	19	33	36	34	56	36	19
8	24	44	25	48	26	54	28	1	29	10	30	22	31	36	32	52	34	10	35	31
7	24	10	25	13	16	17	27	23	28	30	29	41	30	53	32	7	33	24	34	44
6	23	36	24	38	25	40	26	45	27	51	29	0	10	10	31	23	32	38	33	56
5	23	3	24	3	25	4	26	7	27	11	28	19	29	28	30	39	31	52	33	8
4	22	29	23	28	24	27	25	29	26	32	27	38	28	45	29	55	31	6	32	21
3	21	56	22	53	23	51	24	52	25	53	26	58	28	3	29	11	30	21	31	34
2	21	23	22	18	23	15	24	14	25	14	26	17	27	21	28	27	29	36	30	47
1	20	49	21	44	22	39	23	36	24	35	25	36	26	39	27	44	28	50	30	0
0	20	16	21	9	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	18	27	46	29	14	30	46	32	18	33	52	35	30	37	8	38	48
31	25	47	27	13	28	40	30	10	31	40	33	12	34	47	36	24	38	1
30	25	17	26	41	28	6	29	34	31	3	32	33	34	6	35	40	37	17
29	24	47	26	10	27	33	29	0	30	26	31	55	33	26	34	58	36	31
28	24	58	25	40	27	1	28	26	29	51	31	17	32	47	34	17	35	49
27	23	50	25	10	26	30	27	52	29	16	30	41	32	8	33	37	35	7
26	23	23	24	40	25	59	27	20	28	42	30	5	31	31	32	57	34	26
25	22	55	24	12	25	29	26	48	28	8	29	30	30	54	32	19	33	45
24	22	28	23	43	24	59	26	17	27	35	28	55	30	18	31	41	33	6
23	22	2	23	15	24	30	25	46	27	3	28	21	29	42	31	3	32	27
22	21	36	22	48	24	1	25	16	26	31	27	48	29	7	30	27	31	48
21	21	11	22	21	23	32	24	46	25	59	27	15	28	32	29	51	31	10
20	20	46	21	55	23	4	24	16	25	28	26	42	27	59	29	15	30	31
19	20	21	21	29	22	37	23	47	24	58	26	10	27	25	28	40	29	57
18	19	56	21	3	22	10	23	18	24	28	25	39	26	52	28	6	29	21
17	19	32	20	37	21	43	22	50	23	58	25	8	26	26	27	32	28	45
16	19	8	20	12	21	16	22	22	23	29	24	37	25	48	26	58	28	10
15	18	45	19	47	20	50	21	55	23	0	24	7	25	16	26	25	27	35
14	18	21	19	13	20	24	21	28	22	31	23	37	24	44	25	52	27	1
13	17	58	18	58	19	58	21	1	22	3	23	7	24	13	25	19	26	27
12	17	35	18	34	19	32	20	34	21	35	22	37	23	42	24	47	25	53
11	17	12	18	10	19	7	20	7	21	7	22	8	23	11	24	15	25	20
10	16	50	17	46	18	42	19	40	20	39	21	39	22	41	23	43	24	47
9	16	27	17	22	18	17	19	14	20	12	21	10	22	11	23	12	24	14
8	16	5	16	59	17	52	18	48	19	44	20	41	21	41	22	40	23	41
7	15	43	16	35	17	28	18	22	19	17	20	13	21	11	22	9	23	9
6	15	21	16	12	17	3	17	56	18	50	19	45	20	41	21	38	22	36
5	14	58	15	48	16	39	17	31	18	23	19	16	20	12	21	7	22	4
4	14	36	15	25	16	14	17	5	17	56	18	48	19	41	20	37	21	32
3	14	15	15	2	15	50	16	40	17	29	18	20	19	13	20	6	21	0
2	13	53	14	39	15	26	16	14	17	2	17	52	18	44	19	35	20	28
1	13	31	14	16	15	1	15	48	16	36	17	24	18	14	19	5	19	56
0	13	9	13	53	14	37	15	23	16	9	16	56	17	54	18	34	19	24

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	12	40	13	58	15	16	16	36	17	56	19	16	20	38	22	2	23	26	24	50
31	12	25	13	41	14	58	16	16	17	35	18	54	20	54	21	36	22	59	24	21
30	12	11	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	21	11	22	32	23	53
29	11	57	13	10	14	24	15	39	16	55	18	10	19	28	20	46	22	6	23	25
28	11	43	12	55	14	7	15	21	16	35	17	49	19	5	20	22	21	40	22	58
27	11	29	12	40	13	51	15	3	16	16	17	29	18	43	19	59	21	15	22	31
26	11	16	12	25	13	35	14	46	15	57	17	9	18	21	19	36	20	50	22	5
25	11	3	12	11	13	19	14	29	15	39	16	49	18	0	19	13	20	26	21	39
24	10	50	11	57	13	4	14	12	15	21	16	29	17	39	18	50	20	2	21	14
23	10	38	11	43	12	49	13	55	15	3	16	10	17	18	18	28	19	39	20	49
22	10	25	11	29	12	34	13	39	14	45	15	51	16	58	18	6	19	16	20	25
21	10	13	11	16	12	19	13	23	14	28	15	32	16	38	17	45	18	53	20	1
20	10	1	11	2	12	4	13	7	14	10	15	14	16	18	17	24	18	30	19	37
19	9	49	10	49	11	50	12	52	13	53	14	56	15	59	17	4	18	8	19	14
18	9	37	10	36	11	36	12	36	13	37	14	38	15	40	16	43	17	47	18	50
17	9	25	10	23	11	22	12	21	13	20	14	20	15	21	16	23	17	25	18	27
16	9	14	10	11	11	8	12	6	13	4	14	2	15	2	16	3	16	4	18	5
15	9	2	9	58	10	54	11	51	12	48	13	45	14	43	15	43	16	45	17	43
14	8	51	9	46	10	40	11	36	12	32	13	28	14	25	15	23	16	22	17	21
13	8	40	9	33	10	27	11	21	12	16	13	11	14	7	15	4	16	1	16	59
12	8	29	9	21	10	13	11	7	12	0	12	54	13	49	14	45	15	41	16	37
11	8	18	9	9	10	0	10	52	11	45	12	37	13	31	14	25	15	20	16	15
10	8	7	8	57	9	47	10	38	11	29	12	20	13	13	14	6	15	0	15	54
9	7	56	8	45	9	34	10	24	11	14	12	4	12	55	13	48	14	40	15	23
8	7	45	8	33	9	21	10	10	10	58	11	37	12	38	13	29	14	20	15	11
7	7	34	8	21	9	8	9	55	10	43	11	31	12	20	13	10	14	0	14	50
6	7	24	8	9	8	55	9	41	10	28	11	15	12	3	12	51	13	40	14	29
5	7	13	7	57	8	42	9	27	10	13	10	59	11	45	12	33	13	21	14	8
4	7	2	7	46	8	29	9	14	9	58	10	42	11	28	12	15	13	1	13	49
3	6	52	7	34	8	16	9	0	9	43	10	26	11	11	11	56	12	42	13	27
2	6	41	7	22	8	3	8	46	9	28	10	10	10	53	11	38	12	22	13	6
1	6	31	7	11	7	51	8	32	9	13	9	54	10	36	11	19	12	2	12	46
0	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	11	1	11	43	12	25

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	14	2	30	3	46	5	0	6	16	7	32	8	48	10	4	11	22
31	1	13	2	27	3	41	4	54	6	9	7	23	8	38	9	53	11	9
30	1	12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	15	8	28	9	41	10	56
29	1	10	2	22	3	33	4	43	5	55	7	6	8	18	9	32	10	43
28	1	9	2	19	3	29	4	38	5	48	6	58	8	9	9	19	10	31
27	1	8	2	16	3	25	4	33	5	41	6	50	7	59	9	8	10	19
26	1	6	2	14	3	21	4	27	5	35	6	42	7	50	8	58	10	7
25	1	5	2	11	3	17	4	22	5	28	6	35	7	41	8	47	9	55
24	1	4	2	8	3	13	4	15	5	22	6	27	7	32	8	37	9	44
23	1	2	2	6	3	10	4	12	5	16	6	19	7	23	8	27	9	32
22	1	1	2	4	3	6	4	7	5	10	6	12	7	15	8	17	9	21
21	1	0	2	1	3	2	4	2	5	3	6	5	7	6	8	8	9	10
20	0	59	1	59	2	59	3	58	4	57	5	58	6	58	7	58	8	59
19	0	57	1	56	2	55	3	53	4	52	5	50	6	49	7	48	8	49
8	0	56	1	54	2	52	3	48	4	46	5	43	6	41	7	39	8	38
17	0	55	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	33	7	30	8	28
16	0	54	1	49	2	45	3	39	4	34	5	30	6	25	7	21	8	17
15	0	53	1	47	2	41	3	34	4	29	5	23	6	17	7	12	8	7
14	0	52	1	45	2	38	3	30	4	23	5	16	6	9	7	3	7	57
13	0	51	1	43	2	35	3	26	4	17	5	9	6	1	6	54	7	47
12	0	50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	3	5	54	6	45	7	37
11	0	49	1	38	2	28	3	17	4	6	4	56	5	46	6	36	7	27
10	0	48	1	36	2	25	3	12	4	1	4	50	5	38	6	27	7	17
9	0	46	1	34	2	22	3	8	3	56	4	43	5	31	6	18	7	7
8	0	45	1	32	2	18	3	4	3	50	4	37	5	23	6	10	6	57
7	0	44	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	16	6	1	6	48
6	0	43	1	28	2	12	2	55	3	40	4	24	5	8	5	53	6	38
5	0	42	1	25	2	9	2	51	3	34	4	18	5	1	5	44	6	29
4	0	41	1	23	2	5	2	47	3	29	4	11	4	54	5	36	6	19
3	0	40	1	21	2	2	2	43	3	24	4	5	4	46	5	27	6	10
2	0	39	1	16	1	59	2	38	3	18	3	59	4	39	5	19	6	0
1	0	38	1	17	1	56	2	34	3	13	3	52	4	31	5	10	5	50
0	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	23	5	2	5	41

Poli	48		49		50		51		52		53		54		55		56		57	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	46	9	48	20	50	42	53	19	56	13	59	31	63	22	68	2	74	19	90	0
1	45	2	47	11	49	30	52	5	54	56	58	11	61	59	66	36	72	50	88	28
2	43	56	46	2	48	18	50	51	53	39	56	52	60	37	65	10	71	21	86	56
3	42	49	44	53	47	6	49	36	52	22	55	32	59	14	63	44	69	52	85	24
4	41	42	43	43	45	54	48	22	51	4	54	12	57	51	62	17	68	22	83	50
5	40	34	42	33	44	41	47	7	49	46	52	51	56	27	60	50	66	52	82	17
6	39	27	41	23	43	29	45	52	48	28	51	30	55	3	59	23	~~65~~	~~21~~	~~80~~	~~42~~
7	38	19	40	13	42	16	44	36	47	10	50	8	53	38	57	55	63	50	79	7
8	37	10	39	2	41	3	43	19	45	50	48	46	52	13	56	26	62	18	77	31
9	36	1	37	50	39	48	42	2	44	30	47	23	50	47	54	57	60	44	75	54
10	34	51	36	38	38	33	40	44	43	9	45	59	49	13	53	26	59	10	74	16
11	33	41	35	25	37	17	39	29	41	48	44	34	47	51	51	55	57	34	72	28
12	32	30	34	11	36	1	38	5	40	25	43	2	46	22	50	22	55	57	70	55
13	31	18	32	56	34	43	36	45	39	1	41	41	44	50	48	47	54	18	69	11
14	30	4	31	40	33	24	35	23	37	35	40	12	43	18	47	10	52	37	67	26
15	28	50	30	23	32	4	34	0	36	8	38	41	41	48	45	32	50	55	65	32
16	27	35	29	4	30	43	32	35	34	40	37	9	40	7	43	52	49	10	63	49
17	26	18	27	44	29	20	31	8	33	11	35	35	38	29	42	9	47	22	61	56
18	25	0	26	23	27	55	29	40	31	39	33	58	36	48	40	23	45	31	60	0
19	23	40	25	0	26	28	28	9	30	4	32	20	35	5	38	35	43	38	57	59
20	22	18	23	35	25	0	26	36	28	27	30	38	33	18	36	43	41	40	55	55
21	20	55	22	8	23	28	25	1	26	47	28	54	31	28	34	47	39	58	53	46
22	19	29	20	38	21	55	23	23	25	5	27	6	29	35	32	48	37	31	51	33
23	18	1	19	6	20	19	21	42	23	19	25	14	27	37	30	43	35	19	48	12
24	16	31	17	32	18	39	19	58	21	29	23	18	25	34	28	33	33	1	45	43
25	14	57	15	54	16	56	18	9	19	34	21	17	23	23	26	17	28	35	43	6
26	13	21	14	12	15	10	16	17	17	35	19	11	21	12	23	53	26	1	40	19
27	11	41	12	27	13	19	14	19	15	31	16	58	18	50	21	21	23	15	57	19
28	9	57	10	37	11	23	12	17	13	20	14	38	16	20	18	38	20	18	53	2
29	8	9	8	43	9	21	10	7	11	1	12	10	13	38	15	42	17	3	49	24
30	6	16	6	43	7	13	7	50	8	34	9	30	10	45	12	30	13	27	25	15
31	4	17	4	36	4	58	5	25	5	57	6	38	7	34	8	56	10	21	20	18
32	2	12	2	23	2	34	2	49	3	6	3	30	4	3	4	52	6	26	15	48

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 39		40		41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	44	33	1	34	22	35	47	37	16	38	50	40	30	42	15	44	8
1	30	56	32	11	33	30	34	53	36	20	37	52	39	31	41	13	43	4
2	30	7	31	20	32	38	33	59	35	24	36	54	38	31	40	10	41	59
3	29	18	30	30	31	45	33	5	34	28	35	56	37	31	39	7	40	55
4	28	29	29	39	30	53	32	10	33	32	34	58	36	30	38	5	39	50
5	27	40	28	48	30	4	31	16	32	35	33	59	35	29	37	2	38	45
6	26	51	27	57	29	7	30	21	31	39	33	0	34	28	35	59	37	40
7	26	2	27	6	28	14	29	26	30	42	32	1	33	27	34	56	36	34
8	25	12	26	15	27	21	28	31	29	44	31	2	32	25	33	52	35	28
9	24	22	25	23	26	37	27	35	28	46	30	2	31	23	32	48	34	21
10	23	31	24	31	25	33	26	39	27	48	29	2	30	21	31	43	33	14
11	22	41	23	38	24	38	25	42	26	49	28	1	29	17	30	38	31	6
12	21	49	22	45	23	43	24	45	25	50	26	59	8	14	29	32	30	57
13	20	58	21	51	22	47	23	47	24	50	25	57	27	9	28	25	29	48
14	20	5	20	56	21	51	22	48	23	49	24	54	26	4	27	17	28	38
15	19	12	20	1	20	54	21	49	22	48	23	50	24	58	26	8	27	26
16	18	18	19	6	19	56	20	49	21	45	22	45	23	50	24	59	26	14
17	17	24	18	9	18	57	19	48	20	42	21	40	22	42	23	48	25	4
18	16	29	17	12	17	58	18	46	19	38	20	38	21	32	22	35	23	45
19	15	33	16	13	16	57	17	43	18	32	19	25	20	21	21	22	22	28
20	14	36	15	14	15	55	16	39	17	26	18	15	19	9	20	7	21	10
21	13	37	14	14	14	52	15	34	16	17	17	4	17	56	18	50	19	50
22	12	38	13	12	13	48	14	27	15	8	15	52	16	40	17	31	18	28
23	11	38	12	9	12	43	13	19	13	57	14	38	15	23	16	10	17	3
24	10	36	11	5	11	36	12	9	12	44	13	22	14	4	14	48	15	37
25	9	33	9	59	10	27	10	57	11	29	12	4	12	42	13	23	14	8
26	8	28	8	51	9	17	9	44	10	13	10	44	11	19	11	55	12	36
27	7	22	7	42	8	5	8	29	8	54	9	21	9	52	10	24	11	1
28	6	14	6	31	6	51	7	11	7	32	7	56	8	23	8	50	9	21
29	5	4	5	18	5	34	5	51	6	8	6	28	6	50	7	13	7	40
30	3	52	4	2	4	15	4	28	4	41	4	57	5	14	5	32	5	53
31	2	37	2	44	2	53	3	2	3	11	3	22	3	34	3	46	4	1
32	1	20	1	24	1	28	1	33	1	38	1	43	1	50	1	56	2	4

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	6	22	1	22	58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18	30	29
1	20	33	21	26	22	22	23	19	24	18	25	19	26	21	27	26	28	33	29	42
2	19	59	20	52	21	46	22	41	23	39	24	38	25	39	26	43	27	47	28	55
3	19	26	20	17	21	10	22	3	23	0	23	57	24	57	25	59	27	2	28	8
4	18	53	19	42	20	34	21	26	22	21	23	17	24	15	25	15	26	17	27	21
5	18	19	19	7	19	57	20	48	21	42	22	36	23	32	24	31	25	31	26	34
6	17	46	18	32	19	21	20	10	21	2	21	55	22	50	23	47	24	45	25	46
7	17	12	17	57	18	44	19	32	20	23	21	14	22	7	23	3	23	59	24	59
8	16	38	17	22	18	7	18	54	19	43	20	33	21	24	22	18	23	13	24	11
9	16	4	16	46	17	30	18	15	19	3	19	51	20	41	21	33	22	27	23	23
10	15	29	16	10	16	53	17	36	18	22	19	9	19	57	20	48	21	40	22	34
11	14	55	15	34	16	16	16	57	17	42	18	27	19	14	20	3	20	53	21	45
12	14	20	14	58	15	38	16	18	17	1	17	44	18	29	19	17	20	5	20	55
13	13	45	14	21	15	0	15	38	16	20	17	1	17	45	18	31	19	17	20	5
14	13	10	13	44	14	21	14	58	15	38	16	18	17	0	17	44	18	28	19	15
15	12	34	13	7	13	42	14	18	14	56	15	34	16	14	16	56	17	39	18	24
16	11	58	12	29	13	3	13	37	14	13	14	50	15	28	16	8	16	49	17	32
17	11	21	11	51	12	23	12	55	13	30	14	5	14	41	15	20	15	59	16	40
18	10	43	11	12	11	42	12	13	12	46	13	19	13	54	14	31	15	8	15	47
19	10	5	10	33	11	2	11	31	12	2	12	33	13	6	13	41	14	16	14	53
20	9	28	9	53	10	20	10	47	11	17	11	46	12	17	12	49	13	23	13	58
21	8	49	9	13	9	38	10	3	10	41	10	59	11	27	11	57	12	29	13	2
22	8	10	8	32	8	55	9	19	9	44	10	10	10	36	11	4	11	34	12	5
23	7	29	7	50	8	11	8	33	8	57	9	21	9	45	10	11	10	39	11	7
24	6	49	7	7	7	27	7	47	8	8	8	30	8	53	9	17	9	42	10	8
25	6	7	6	24	6	42	7	0	7	19	7	39	8	0	8	21	8	44	9	8
26	5	25	5	40	5	56	6	11	6	29	6	47	7	5	7	24	7	44	8	5
27	4	42	4	55	5	8	5	22	5	38	5	53	6	9	6	25	6	43	7	1
28	3	58	4	8	4	20	4	32	4	45	4	58	5	12	5	25	5	41	5	56
29	3	12	3	21	3	31	3	40	3	51	4	2	4	13	4	24	4	37	4	49
30	2	26	2	32	2	50	2	47	2	56	3	4	3	12	3	21	3	31	3	40
31	1	39	1	43	1	48	1	53	1	59	2	4	2	10	2	16	2	23	2	29
32	0	50	0	52	0	55	0	57	1	1	1	3	1	6	1	9	1	13	1	26

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	40	14	26	15	13	16	0	16	48	17	38	18	28	19	19	20	12
1	13	18	14	3	14	49	15	35	16	21	17	10	17	59	18	48	19	40
2	12	56	13	40	14	24	15	9	15	55	16	42	17	29	18	18	19	8
3	12	34	13	17	14	0	14	43	15	28	16	14	17	0	17	47	18	36
4	12	13	12	54	13	36	14	18	15	1	15	46	16	31	17	16	18	4
5	11	51	12	31	13	11	13	52	14	34	15	17	16	1	16	46	17	31
6	11	28	12	7	12	47	13	27	14	7	14	48	15	32	16	15	17	0
7	11	6	11	44	12	22	13	1	13	40	14	20	15	2	15	44	16	27
8	10	44	11	20	11	58	12	35	13	13	13	52	14	32	15	13	15	55
9	10	22	10	57	11	33	12	9	12	45	13	23	14	2	14	41	15	22
10	9	59	10	33	11	8	11	42	12	18	12	54	13	32	14	10	14	59
11	9	37	10	9	10	43	11	16	11	50	12	25	13	2	13	38	14	26
12	9	14	9	45	10	17	10	49	11	22	11	57	12	31	13	6	13	53
13	8	51	9	21	9	52	10	22	10	54	11	27	12	0	12	34	13	19
14	8	28	8	56	9	26	9	55	10	26	10	57	11	29	12	1	12	45
15	8	4	8	32	9	0	9	28	9	57	10	27	10	57	11	28	12	11
16	7	41	8	7	8	34	9	1	9	28	9	57	10	25	10	55	11	26
17	7	17	7	42	8	7	8	33	8	59	9	26	9	53	10	21	10	51
18	6	53	7	16	7	40	8	4	8	29	8	55	9	21	9	47	10	15
19	6	28	6	50	7	13	7	36	7	59	8	24	8	48	9	13	9	43
20	6	3	6	24	6	46	7	7	7	29	7	52	8	14	8	38	9	3
21	5	38	5	58	6	18	6	37	6	58	7	19	7	41	8	2	8	26
22	5	13	5	31	5	49	6	7	6	26	6	46	7	6	7	26	7	48
23	4	47	5	4	5	20	5	37	5	54	6	13	6	31	6	50	7	9
24	4	21	4	36	4	51	5	6	5	22	5	39	5	55	6	12	6	30
25	3	54	4	8	4	21	4	35	4	49	5	4	5	19	5	34	5	51
26	3	26	3	50	3	51	4	3	4	15	4	29	4	42	4	56	5	10
27	2	59	3	9	3	20	3	31	3	41	3	53	4	5	4	16	4	29
28	2	31	2	39	2	49	2	57	3	6	3	17	3	26	3	36	3	47
29	2	2	2	9	2	17	2	23	2	31	2	39	2	47	2	55	3	4
30	1	32	1	38	1	44	1	49	1	54	2	1	2	7	2	13	2	19
31	1	2	1	6	1	10	1	13	1	17	1	22	1	26	1	29	1	34
32	0	31	0	33	0	36	0	37	0	39	0	42	0	47	0	45	0	48

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	35	7	15	7	56	8	37	9	19	10	1	10	44	11	27	12	11	12	55
1	6	25	7	4	7	44	8	23	9	4	9	45	10	27	11	9	11	52	12	34
2	6	14	6	52	7	31	8	9	8	49	9	29	10	10	10	50	11	32	12	14
3	6	3	6	40	7	18	7	55	8	34	9	13	9	52	10	32	11	12	11	53
4	5	53	6	28	7	5	7	41	8	19	8	57	9	35	10	13	10	53	11	32
5	5	42	6	17	6	52	7	28	8	4	8	40	9	18	9	55	10	33	11	11
6	5	41	6	5	6	39	7	14	7	49	8	24	9	0	9	37	10	14	10	51
7	5	21	5	53	6	26	7	0	7	34	8	8	8	43	9	18	9	54	10	30
8	5	10	5	41	6	13	6	45	7	19	7	52	8	25	8	59	9	34	10	9
9	4	59	5	29	6	0	6	31	7	3	7	35	8	8	8	41	9	14	9	47
10	4	48	5	17	5	47	6	17	6	48	7	19	7	50	8	22	8	54	9	26
11	4	37	5	5	5	34	6	3	6	32	7	2	7	32	8	3	8	34	9	5
12	4	26	4	53	5	21	5	48	6	17	6	45	7	14	7	43	8	13	8	43
13	4	15	4	41	5	7	5	34	6	1	6	28	6	56	7	24	7	53	8	21
14	4	4	4	28	4	54	5	19	5	45	6	11	6	38	7	5	7	32	7	59
15	3	53	4	16	4	40	5	4	5	39	5	54	6	20	6	45	7	11	7	37
16	3	41	4	3	4	26	4	49	5	13	5	37	6	1	6	25	6	50	7	15
17	3	30	3	51	4	12	4	34	4	57	5	20	5	42	6	5	6	29	6	53
18	3	18	3	38	3	58	4	19	4	40	5	2	5	23	5	45	6	7	6	30
19	3	6	3	25	3	44	4	3	4	24	4	44	5	4	5	24	5	46	6	6
20	2	54	3	12	3	30	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	24	5	43
21	2	42	2	58	3	15	3	32	3	49	4	8	4	25	4	43	5	1	5	19
22	2	30	2	45	3	0	3	16	3	32	3	49	4	5	4	21	4	38	4	55
23	2	18	2	31	2	45	3	0	3	14	3	30	3	45	4	0	4	15	4	31
24	2	5	2	17	2	30	2	43	2	56	3	11	3	24	3	38	3	52	4	6
25	1	52	2	2	2	15	2	26	2	38	2	51	3	3	3	15	3	28	3	41
26	1	39	1	49	1	59	2	9	2	20	2	31	2	42	2	52	3	4	3	15
27	1	26	1	34	1	43	1	52	2	1	2	11	2	20	2	29	2	39	2	49
28	1	12	1	19	1	27	1	34	1	42	1	51	1	58	2	6	2	14	2	22
29	0	58	1	4	1	10	1	16	1	22	1	29	1	36	1	42	1	48	1	55
30	0	44	0	48	0	53	0	57	1	2	1	7	1	12	1	17	1	22	1	27
31	0	30	0	33	0	36	0	38	0	42	0	45	0	49	0	52	0	55	0	59
32	0	15	0	16	0	18	0	19	0	21	0	23	0	25	0	26	0	28	0	30

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	55	4	34	5	14	5	54
1	0	38	1	16	1	54	2	32	3	10	3	49	4	27	5	6	5	45
2	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	42	4	29	4	57	5	35
3	0	36	1	12	1	48	2	25	2	59	3	36	4	12	4	49	5	25
4	0	35	1	10	1	44	2	19	2	54	3	30	4	4	4	40	5	16
5	0	34	1	8	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57	4	32	5	6
6	0	33	1	5	1	38	2	1	2	43	3	17	3	49	4	23	4	57
7	0	32	1	3	1	35	2	6	2	38	3	11	3	42	4	15	4	47
8	0	31	1	1	1	32	1	2	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38
9	0	30	0	59	1	28	1	58	2	27	2	51	3	27	3	58	4	28
10	0	28	0	57	1	25	1	54	2	22	2	58	3	20	3	49	4	18
11	0	27	0	55	1	22	1	49	2	17	2	45	3	12	3	40	4	8
12	0	26	0	53	1	19	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31	3	58
13	0	25	0	50	1	15	1	40	2	6	2	32	2	57	3	22	3	48
14	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	25	2	49	3	13	3	38
15	0	23	0	46	1	9	1	32	1	54	2	18	2	41	3	4	3	28
16	0	22	0	44	1	5	1	27	1	48	2	11	2	33	2	55	3	18
17	0	21	0	41	1	2	1	22	1	43	2	5	2	25	2	46	3	7
18	0	20	0	39	0	58	1	18	1	37	1	58	2	17	2	37	2	57
19	0	19	0	37	0	55	1	13	1	31	1	51	2	9	2	28	2	46
10	0	17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	44	2	0	2	18	2	36
21	0	16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52	2	8	2	25
22	0	15	0	29	0	44	0	59	1	13	1	29	1	43	1	59	2	14
23	0	14	0	27	0	40	0	54	1	7	1	22	1	35	1	49	2	3
24	0	12	0	25	0	37	0	49	1	1	1	14	1	26	1	39	1	54
25	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17	1	29	1	40
26	0	10	0	19	0	29	0	39	0	48	1	59	1	8	1	18	1	28
27	0	8	0	17	0	25	0	23	0	42	1	50	0	59	1	8	1	16
28	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	1	43	0	49	0	57	1	4
29	0	6	0	11	0	17	0	23	0	28	0	35	0	40	0	46	0	52
30	0	4	0	9	0	13	0	17	0	21	0	26	0	30	0	35	0	39
31	0	3	0	6	0	9	0	2	0	14	0	18	0	20	0	25	0	29
32	0	2	0	3	0	4	0	6	0	7	0	9	0	10	0	12	0	13

Poli	48		49		50		51		52		53		54		55		56		57	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	90	6	94	17	98	50	103	49	109	20	115	32	122	41	131	12	142	12	162	52
31	88	1	92	4	96	26	100	13	106	29	112	34	119	10	127	8	138	17	156	42
30	86	2	89	57	94	11	98	48	103	52	109	32	115	59	123	34	134	21	152	46
29	84	9	87	57	92	3	96	31	101	25	106	52	113	6	120	22	130	35	148	37
28	82	21	86	3	90	2	94	21	99	6	104	24	110	24	117	26	127	20	144	59
27	80	37	84	13	88	5	92	19	96	55	102	4	107	54	114	43	124	23	141	42
26	78	47	82	28	86	14	90	22	94	51	99	51	105	32	112	11	121	37	138	42
25	77	21	80	46	84	28	88	29	92	52	97	45	103	21	109	47	118	3	135	55
24	75	47	79	8	82	45	86	10	90	57	95	44	101	10	107	32	115	37	133	18
23	74	17	77	34	81	5	84	56	89	7	93	38	99	8	105	21	113	29	130	49
22	72	49	76	2	79	29	83	12	87	21	91	56	97	9	103	16	111	7	128	28
21	71	23	74	32	77	56	81	37	85	39	90	8	95	16	101	17	109	0	126	15
20	70	0	73	5	76	24	80	2	83	59	88	24	93	26	99	21	106	58	124	6
19	68	38	71	40	74	56	78	29	82	21	86	42	91	39	97	29	105	4	122	2
18	67	18	70	17	73	29	76	58	80	47	85	4	89	56	95	41	103	7	120	1
17	66	4	68	56	72	4	75	30	79	15	83	27	88	15	93	56	101	16	118	5
16	64	43	67	36	70	41	74	13	77	45	81	53	86	37	92	12	99	28	116	12
15	63	28	66	17	69	20	72	38	76	17	80	21	85	0	90	32	97	43	114	20
14	62	14	65	0	67	59	71	15	74	50	78	50	83	29	88	54	96	1	112	35
13	61	0	63	44	66	40	69	53	73	24	77	21	81	54	87	17	94	20	110	50
12	59	48	62	26	65	22	68	32	72	0	75	54	80	22	85	42	92	41	109	6
11	58	37	61	15	64	6	67	12	70	37	74	28	78	53	84	9	91	4	107	25
10	57	27	60	1	62	50	65	54	69	16	73	3	77	25	82	37	89	28	105	45
9	56	1	58	50	61	35	64	36	67	55	71	39	75	57	81	6	87	54	104	7
8	55	8	57	38	60	20	63	19	66	35	70	16	74	31	79	37	86	20	102	30
7	53	59	56	27	59	7	62	1	65	15	68	54	73	6	78	7	84	48	100	54
6	52	51	55	17	57	54	60	46	63	51	67	22	71	41	76	40	83	17	99	19
5	51	44	54	7	56	41	59	31	62	38	66	11	70	17	75	13	81	46	97	44
4	50	36	52	57	55	29	58	16	61	21	64	50	68	53	73	46	80	16	96	11
3	49	29	51	47	54	17	57	2	60	4	63	36	67	35	72	19	78	46	94	38
2	48	22	50	38	53	5	55	47	58	47	62	10	66	7	70	54	77	17	95	5
1	47	16	49	29	51	54	54	33	57	30	60	51	64	45	69	28	75	48	91	32
0	46	9	48	20	50	42	53	19	56	13	59	31	63	22	68	2	74	19	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	39		40		41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	62	8	64	38	67	16	70	1	72	54	75	57	79	10	82	34	86	12
31	60	51	63	18	65	52	68	32	71	11	74	18	77	26	80	44	84	5
30	59	36	62	0	64	30	67	7	69	41	72	43	75	46	78	58	82	23
29	58	24	60	44	63	11	65	43	68	14	71	12	74	10	77	16	80	36
28	57	14	59	31	61	54	64	23	66	50	69	44	72	37	75	39	78	54
27	56	6	58	20	60	40	63	5	65	38	68	19	71	8	74	5	77	15
26	55	0	57	11	59	28	61	50	64	19	66	56	69	41	72	34	75	40
25	53	55	56	3	58	18	60	37	63	3	65	36	68	18	71	6	74	8
24	52	52	54	57	57	9	59	25	61	48	64	18	66	56	69	41	72	39
23	51	50	53	51	56	2	58	15	60	35	63	2	65	37	68	19	71	13
22	50	50	52	50	54	57	57	7	59	24	61	48	64	20	66	58	69	48
21	49	51	51	48	53	53	56	0	58	15	60	36	63	4	65	35	68	26
20	48	52	50	48	52	50	54	55	57	6	59	25	61	51	64	22	67	6
19	47	55	49	49	51	48	53	51	56	0	58	15	60	39	63	7	65	49
18	46	59	48	50	50	47	52	48	54	54	57	7	59	28	61	54	64	32
17	46	4	47	53	49	47	51	46	53	50	56	0	58	18	60	41	63	17
16	5	10	46	56	48	48	50	45	52	47	54	55	57	10	59	30	62	3
15	44	16	46	1	47	50	49	45	51	44	53	50	56	2	58	21	60	51
14	43	23	45	6	46	53	48	45	50	43	52	46	54	56	57	12	59	39
13	42	30	44	11	45	57	47	47	49	42	51	43	53	51	56	4	58	29
12	41	39	43	17	45	1	46	49	48	42	50	41	52	46	54	57	57	20
1	40	47	42	24	44	6	45	52	47	43	49	39	51	43	53	51	56	11
10	39	57	41	31	43	11	44	55	46	44	48	38	50	39	52	46	55	3
9	39	6	40	39	42	17	43	59	45	46	47	38	49	37	51	41	53	56
8	38	16	39	47	41	23	43	3	44	48	46	38	48	35	50	37	52	49
7	37	26	38	56	40	30	42	8	43	50	45	39	47	33	49	33	51	42
6	36	37	38	5	39	37	41	13	42	53	44	40	46	32	48	30	50	36
5	35	48	37	14	38	44	40	18	41	57	43	41	45	31	47	27	49	31
4	34	59	36	23	37	51	39	24	41	0	42	42	44	31	46	24	48	26
3	34	10	35	32	36	59	38	29	40	4	41	44	43	30	45	22	47	21
2	33	21	34	42	36	6	37	35	39	8	40	46	42	30	44	19	46	17
1	32	33	33	51	35	14	36	43	38	12	39	48	41	30	43	17	45	12
0	31	44	33	1	34	22	35	47	37	16	38	50	40	30	42	15	44	8

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	22	43	10	45	1	46	55	48	55	50	55	53	0	55	9	57	23	59	42
31	40	33	42	19	44	8	45	59	47	55	49	54	51	56	54	2	56	13	58	38
30	39	46	41	29	43	16	45	5	46	57	48	54	50	54	52	57	55	5	57	17
29	39	0	40	41	42	25	44	12	46	2	47	56	49	53	51	54	55	59	56	8
28	38	14	39	54	41	36	43	20	45	8	47	0	48	54	50	53	52	55	55	1
27	37	30	39	8	40	48	42	30	44	15	46	5	47	57	49	53	51	53	53	56
26	36	47	38	23	40	0	41	41	43	24	45	11	47	1	48	54	50	52	52	52
25	36	5	37	39	39	14	40	52	42	35	44	19	46	6	47	57	49	52	51	49
24	35	23	36	56	38	29	40	5	41	45	43	28	45	13	47	1	48	54	50	49
23	34	43	36	13	37	45	39	19	40	56	42	37	44	21	46	7	47	57	49	50
22	34	2	35	31	37	1	38	33	40	9	41	48	43	30	45	14	47	2	48	52
21	33	23	34	50	36	18	37	49	39	22	40	59	42	39	44	21	46	7	47	55
20	32	44	34	10	35	36	37	5	38	36	40	12	41	49	43	29	45	14	46	59
15	32	6	33	30	34	55	36	21	37	51	39	25	41	0	42	38	44	21	46	4
18	31	29	32	51	34	14	35	39	37	7	38	39	40	12	41	48	43	29	45	10
17	30	51	32	12	33	33	34	57	36	23	37	53	39	25	40	59	42	38	44	18
16	30	14	31	34	32	53	34	15	35	40	37	8	38	38	40	11	41	48	43	26
15	29	38	30	56	32	14	33	34	34	57	36	24	37	52	39	23	40	58	42	34
14	29	2	30	19	31	35	32	54	34	15	35	40	37	6	38	35	40	9	41	43
13	28	27	29	42	30	56	32	14	33	33	34	57	36	21	37	48	39	20	40	53
12	27	52	29	5	30	18	31	34	32	52	34	14	35	37	37	2	38	32	40	3
11	27	17	28	28	29	40	30	55	32	11	33	31	34	52	36	16	37	44	39	13
10	26	43	27	52	29	3	30	16	31	31	32	49	34	9	35	31	36	57	38	24
9	26	8	27	16	28	26	29	37	30	50	32	7	33	25	34	45	36	10	37	35
8	25	34	26	40	27	49	28	58	30	10	31	25	32	42	34	1	35	24	36	47
7	25	0	26	5	27	12	28	20	29	30	30	44	31	59	33	16	34	38	35	59
6	24	26	25	30	26	35	27	43	28	51	30	3	31	16	32	32	33	52	35	12
5	23	53	24	55	25	59	27	4	28	12	29	22	30	34	31	48	33	6	34	24
4	23	19	24	20	25	22	26	26	27	33	28	41	29	51	31	4	32	20	33	37
3	22	46	23	46	24	46	25	49	26	54	28	1	29	9	30	20	31	35	32	50
2	22	11	23	10	24	10	25	11	26	15	27	20	28	27	29	36	30	49	32	3
1	21	39	22	36	23	34	24	33	25	36	26	39	27	45	28	53	30	3	31	16
0	21	6	22	1	22	58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18	30	29

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	49	28	19	29	50	31	23	32	57	34	34	36	13	37	53	39	36
31	26	18	27	46	29	16	30	47	32	19	33	54	35	30	37	9	38	5
30	25	48	27	14	28	43	30	11	31	42	33	16	34	49	36	21	38	5
29	25	18	26	43	28	10	29	37	31	5	32	38	34	9	35	43	37	20
28	24	49	26	13	27	38	29	3	30	30	31	59	33	30	35	2	36	37
27	24	21	25	44	27	7	28	29	29	55	31	21	32	51	34	22	35	55
26	23	54	25	15	26	36	27	57	29	21	30	47	32	14	33	42	35	14
25	23	26	24	46	26	6	27	25	28	47	30	12	31	37	33	4	34	33
24	22	59	24	17	25	36	26	54	28	14	29	37	31	1	32	26	33	54
23	22	33	23	49	25	6	26	23	27	42	29	3	30	25	31	48	33	15
22	22	7	23	22	24	37	25	53	27	10	28	30	29	50	31	12	32	36
21	21	42	22	55	24	8	25	23	26	38	27	57	29	15	30	36	31	58
20	21	17	22	29	23	40	24	53	26	7	27	24	28	42	30	0	31	21
19	20	52	22	3	23	13	24	24	25	37	26	52	28	8	29	25	30	45
18	20	27	21	37	22	46	23	56	25	7	26	21	27	35	28	51	30	6
17	20	3	21	11	22	19	23	27	24	37	25	50	27	3	28	17	29	33
16	19	39	20	45	21	52	22	59	24	8	25	19	26	31	27	43	28	58
15	19	16	20	20	21	26	22	32	23	39	24	49	25	59	27	10	28	23
14	18	52	19	56	21	0	22	5	23	10	24	19	25	27	26	37	27	49
13	18	29	19	31	20	34	21	38	22	42	23	49	24	56	26	4	27	15
12	18	6	19	7	20	9	21	11	22	14	23	19	24	25	25	32	26	41
11	17	43	18	43	19	43	20	44	21	46	22	50	23	54	25	0	26	8
10	17	21	18	19	19	18	20	18	21	18	22	21	23	24	24	28	25	35
9	16	58	17	55	18	53	19	51	20	51	21	52	22	54	23	57	25	2
8	16	36	17	32	18	28	19	29	20	23	21	23	22	24	23	25	24	29
7	16	14	17	8	18	4	18	59	19	56	20	55	21	54	22	54	23	57
6	15	52	16	45	17	39	18	33	19	29	20	27	21	24	22	23	23	24
5	15	29	16	21	17	15	18	8	19	2	19	58	20	55	21	52	22	54
4	15	7	15	58	16	50	17	42	18	35	19	30	20	25	21	22	22	20
3	14	46	15	35	16	26	17	17	18	8	19	2	19	56	20	51	21	48
2	14	24	15	12	16	2	16	51	17	41	18	34	19	27	20	20	21	16
1	14	2	14	49	15	37	16	25	17	15	18	6	18	57	19	50	20	44
0	13	40	14	26	15	13	16	0	16	48	17	38	18	28	19	19	20	11

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	12	55	14	14	15	34	16	55	18	17	19	39	21	3	22	28	23	54	25	20
31	12	40	13	57	15	16	16	35	17	58	19	17	20	39	22	2	23	27	24	51
30	12	26	13	44	14	59	16	17	17	36	18	55	20	16	21	37	23	0	24	23
29	12	12	13	26	14	42	15	58	17	16	18	33	19	53	21	12	22	34	23	55
28	11	58	13	11	14	25	15	40	16	56	18	12	19	30	20	48	22	8	23	18
27	11	44	12	56	14	9	15	22	16	37	17	52	19	8	20	25	21	43	23	1
26	11	31	12	41	13	53	15	5	16	18	17	32	18	46	20	2	21	18	22	35
25	11	18	12	27	13	37	14	48	16	4	17	12	18	25	19	39	20	54	22	9
24	11	5	12	13	13	22	14	31	15	42	16	52	18	4	19	16	20	30	21	44
23	10	53	11	59	13	7	14	14	15	24	16	33	17	43	18	54	20	7	21	19
22	10	40	11	45	12	52	13	58	15	6	16	14	17	23	18	33	19	44	20	55
21	10	28	11	32	12	37	13	42	14	49	15	55	17	3	18	11	19	21	20	31
20	10	16	11	18	12	22	13	26	14	31	15	37	16	34	17	50	18	58	20	7
19	10	4	11	5	12	8	13	11	14	14	15	19	16	24	17	30	18	46	19	44
18	9	52	10	52	11	54	12	55	13	58	15	1	16	5	17	9	18	15	19	20
17	9	40	10	39	11	40	12	40	13	41	14	43	15	46	16	49	17	53	18	57
16	9	29	10	27	11	26	12	25	13	25	14	25	15	27	16	29	17	32	18	35
15	9	17	10	14	11	12	12	10	13	9	14	8	15	8	16	9	17	11	18	13
14	9	6	10	2	10	58	11	55	12	53	13	51	14	50	15	49	16	50	17	51
13	8	55	9	49	10	45	11	40	12	37	13	34	14	32	15	30	16	29	17	29
12	8	44	9	37	10	31	11	26	12	21	13	17	14	14	15	11	16	9	17	7
11	8	33	9	25	10	18	11	11	12	6	13	0	13	56	14	51	15	48	16	45
10	8	22	9	13	10	5	10	57	11	50	12	43	13	38	14	32	15	28	16	24
9	8	11	9	1	9	52	10	43	11	35	12	27	13	20	14	14	15	8	16	3
8	8	0	8	49	9	39	10	29	11	19	12	10	13	3	13	55	14	48	15	41
7	7	49	8	37	9	26	10	14	11	4	11	54	12	45	13	36	14	28	15	0
6	7	39	8	25	9	13	10	0	10	49	11	38	12	28	13	17	14	8	14	59
5	7	28	8	13	9	0	9	46	10	34	11	22	12	10	12	59	13	49	14	39
4	7	17	7	2	8	47	9	32	10	19	11	5	11	53	12	41	13	29	14	18
3	7	7	7	50	8	34	9	19	10	4	10	49	11	36	12	22	13	10	13	57
2	6	56	7	38	8	21	9	5	9	49	10	33	11	18	12	4	12	50	13	36
1	6	42	7	27	8	9	8	51	9	34	10	17	11	1	11	45	12	30	13	16
0	6	35	7	15	7	56	8	37	9	19	10	1	10	44	11	27	12	11	12	55

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	16	2	33	3	50	5	6	6	23	7	41	8	58	10	16	11	35
31	1	15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	5	11	22
30	1	14	2	27	3	41	4	55	6	9	7	24	8	38	9	53	11	9
29	1	12	2	24	3	37	4	49	5	2	7	15	8	28	9	42	10	56
28	1	11	2	21	3	33	4	44	5	55	7	7	8	19	9	31	10	44
27	1	10	2	18	3	29	4	37	5	47	6	59	8	9	9	20	10	32
26	1	8	2	16	3	25	4	33	5	42	6	51	8	0	9	10	10	20
25	1	7	2	13	3	21	4	28	5	35	6	44	7	51	8	59	10	8
24	1	5	2	10	3	17	4	23	5	29	6	36	7	42	8	49	9	57
23	1	4	2	8	4	14	4	18	5	23	6	28	7	33	8	39	9	45
22	1	3	2	6	3	10	4	11	5	17	6	21	7	25	8	29	9	34
21	1	2	2	3	3	6	4	8	5	10	6	14	7	16	8	20	9	23
20	1	1	2	1	3	3	4	3	5	4	6	6	7	8	8	10	9	12
19	0	59	1	58	2	59	3	59	4	59	5	59	6	59	8	0	9	2
18	0	58	1	57	2	56	3	54	4	53	5	52	6	51	7	51	8	51
17	0	57	1	55	2	52	3	50	4	47	5	45	6	43	7	42	8	41
16	0	56	1	52	2	49	3	45	4	41	5	39	6	35	7	33	8	30
15	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	32	6	27	7	24	8	20
14	0	54	1	48	2	42	3	36	4	30	5	25	6	19	7	15	8	10
13	0	53	1	46	2	39	3	32	4	24	5	18	6	11	7	6	8	0
12	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57	7	50
11	0	51	1	41	2	32	3	23	4	13	5	5	5	56	6	48	7	40
10	0	50	1	39	2	29	3	18	4	8	4	59	5	48	6	39	7	30
9	0	48	1	37	2	26	3	14	4	3	4	52	5	41	6	30	7	20
8	0	47	1	35	2	22	3	10	3	57	4	46	5	33	6	21	7	10
7	0	46	1	33	2	19	3	6	3	52	4	39	5	26	6	13	7	1
6	0	45	1	31	2	16	3	1	3	47	4	33	5	18	6	5	6	51
5	0	44	1	28	2	13	2	57	3	41	4	27	5	11	5	56	6	42
4	0	43	1	26	2	9	2	53	3	36	4	20	5	4	5	48	6	32
3	0	42	1	24	2	6	2	49	3	31	4	14	4	56	5	39	6	23
2	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	8	4	49	5	31	6	13
1	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	1	4	41	5	22	6	3
0	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	55	4	34	5	14	5	54

Poli	48		49		50		51		52		53		54		55		56	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	48	31	50	53	53	30	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0
1	47	24	49	44	52	18	55	10	58	25	62	11	66	48	73	0	88	31
2	46	18	48	35	51	7	53	56	57	8	60	52	65	26	71	34	87	2
3	45	11	47	26	49	55	52	41	55	51	59	32	64	3	70	9	85	33
4	44	4	46	16	48	43	51	27	54	34	58	12	62	40	68	42	84	3
5	42	56	45	6	47	31	50	12	53	16	56	51	61	16	67	15	82	33
6	41	49	43	56	46	18	48	57	51	58	55	30	59	52	65	48	81	2
7	40	41	42	46	45	5	47	41	50	40	54	8	58	27	64	20	79	31
8	39	32	41	35	43	52	46	24	49	20	52	46	57	2	62	51	77	59
9	38	23	40	23	42	37	45	7	48	0	51	23	55	36	61	22	76	25
10	37	13	39	11	41	22	43	49	46	39	49	59	54	8	59	51	74	51
11	36	3	37	58	40	6	42	31	45	18	48	34	52	40	58	19	73	15
12	34	52	36	44	38	50	41	11	43	55	47	8	51	11	56	46	71	38
13	33	40	35	29	37	32	39	50	42	31	45	41	49	39	55	11	69	59
14	32	26	34	13	36	13	38	28	41	5	44	12	48	7	53	34	68	18
15	31	12	32	56	34	52	37	5	39	38	42	41	46	33	51	56	66	36
16	29	57	31	37	33	31	35	40	38	10	41	9	44	56	50	16	64	51
17	28	40	30	17	32	8	34	13	36	40	39	35	43	18	48	33	63	3
18	27	22	28	56	30	43	32	45	35	8	38	58	41	37	46	47	61	12
19	26	2	27	33	29	16	31	14	33	33	36	20	39	59	44	59	59	19
20	24	40	26	8	27	48	29	41	31	56	34	38	38	7	43	7	57	21
21	23	17	24	41	26	16	28	6	30	16	32	54	36	17	41	11	55	19
22	21	51	23	11	24	43	26	28	28	34	31	6	34	24	39	12	53	12
23	20	23	21	39	23	7	24	49	26	48	29	14	32	26	37	7	51	0
24	18	53	20	5	21	17	23	3	24	58	27	18	30	23	34	57	48	42
25	17	19	18	27	19	44	21	14	23	3	25	17	28	12	32	41	46	16
26	15	43	16	45	17	58	19	22	21	4	23	11	26	1	30	17	43	42
27	14	3	15	0	16	7	17	24	19	0	20	58	23	39	27	45	40	56
28	12	19	13	10	14	11	15	22	16	49	18	38	21	9	25	2	37	59
29	10	3	11	16	12	19	13	12	14	30	16	10	18	27	22	6	34	44
30	8	38	9	16	10	1	10	55	12	3	13	30	15	34	18	54	31	8
31	6	39	7	9	7	46	8	30	9	26	10	38	12	23	15	20	27	2
32	4	34	4	56	5	22	5	54	6	35	7	30	8	52	11	16	22	7

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	39		40		41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	33	6	34	28	35	54	37	24	38	59	40	39	42	25	44	18	46	20
1	32	17	33	38	35	2	36	30	38	3	39	41	41	25	43	16	45	16
2	31	29	32	47	34	10	35	36	37	7	38	43	40	25	42	14	44	11
3	30	40	31	57	33	17	34	42	36	11	37	45	39	25	41	11	43	7
4	29	51	31	6	32	25	33	47	35	15	36	47	38	24	40	9	42	2
5	29	2	30	15	31	32	32	53	34	19	35	48	37	24	39	6	40	57
6	28	13	29	24	30	39	31	58	33	23	34	49	36	23	38	3	39	52
7	27	24	28	33	29	46	31	3	32	26	33	50	35	22	37	0	38	46
8	26	34	27	42	28	53	30	8	31	28	32	51	34	20	35	56	37	40
9	25	44	26	50	27	59	29	12	30	30	31	51	33	18	34	52	36	33
10	24	53	25	58	27	5	28	16	29	32	30	51	32	16	33	47	35	26
11	24	3	25	5	26	10	27	19	28	33	29	50	31	12	32	41	34	18
12	23	11	24	12	25	15	26	22	27	34	28	48	30	9	31	35	33	9
13	22	20	23	18	24	19	25	24	26	34	27	46	29	4	30	28	32	0
14	21	27	22	23	23	23	24	26	25	33	26	43	27	59	29	20	30	50
15	20	34	21	28	22	26	23	26	24	32	25	39	26	53	28	11	29	38
16	19	40	20	53	21	28	22	26	23	29	24	34	25	45	27	2	28	26
17	18	46	19	36	20	29	21	25	22	26	23	29	24	37	25	51	27	12
18	17	51	18	39	19	30	20	23	21	22	22	21	23	27	24	38	25	57
19	16	55	17	40	18	25	19	20	20	16	21	14	22	16	23	25	24	40
20	15	58	16	41	17	27	18	16	19	10	20	4	21	4	22	10	23	22
21	14	59	15	41	16	24	17	11	18	1	18	53	19	51	20	53	22	2
22	14	0	14	39	15	20	16	4	16	52	17	41	18	35	19	34	20	40
23	13	0	13	36	14	15	14	56	15	41	16	27	17	18	18	13	19	15
24	11	58	12	32	13	8	13	46	14	28	15	11	15	59	16	[illegible]	17	49
25	10	55	11	26	11	59	12	34	13	13	13	53	14	37	15	26	16	20
26	9	50	10	18	10	49	11	21	11	56	12	33	13	14	13	58	14	48
27	8	54	9	9	9	37	10	6	10	37	11	10	11	47	12	27	13	14
28	7	36	7	58	8	23	8	48	9	15	9	45	10	18	10	53	11	34
29	6	26	6	45	7	6	7	28	7	51	8	17	8	45	9	16	9	52
30	5	14	5	29	5	47	6	5	6	24	6	46	7	9	7	35	8	5
31	3	59	4	11	4	25	4	39	4	54	5	13	5	29	5	49	6	13
32	2	41	2	51	3	0	3	10	3	21	3	32	3	45	3	59	4	16

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	57	22	55	23	55	24	56	25	59	27	4	28	11	29	21	30	33	31	48
1	21	24	22	20	23	19	24	19	25	20	26	24	27	29	28	37	29	48	31	1
2	20	50	21	46	22	43	23	41	24	41	25	43	26	47	27	54	29	2	30	14
3	20	17	21	11	22	7	23	3	24	2	25	2	26	5	27	10	28	17	29	27
4	19	44	20	36	21	31	22	26	23	23	24	22	25	23	26	26	27	32	28	40
5	19	10	20	1	20	54	21	48	22	44	23	41	24	[illegible]	25	42	26	46	[illegible]	53
6	18	37	19	26	20	18	21	10	22	4	23	0	23	58	24	58	26	0	27	5
7	18	3	18	51	19	41	20	32	21	25	22	19	23	15	24	4	25	14	26	18
8	17	29	18	16	19	4	19	54	20	[illegible]	21	38	22	32	23	29	24	28	[illegible]	20
9	16	55	17	40	18	27	19	15	20	5	20	56	21	49	22	45	23	42	24	42
10	16	20	17	4	17	50	18	36	19	24	20	14	21	5	21	59	22	55	23	53
11	15	46	16	28	17	13	17	57	18	44	19	32	20	22	21	14	22	8	[illegible]	4
12	15	11	15	52	16	35	17	18	18	3	18	49	19	37	20	28	21	20	22	14
13	14	36	15	15	15	57	16	38	17	22	18	6	18	53	19	42	20	32	21	24
14	14	1	14	38	15	18	15	58	16	40	17	23	18	8	18	55	19	43	20	34
15	13	25	14	1	14	39	15	18	15	58	16	39	17	22	18	7	18	54	19	43
16	12	49	13	23	14	0	14	37	15	15	15	55	16	36	17	19	18	4	18	51
17	12	12	12	45	13	20	13	55	14	32	15	10	15	49	16	31	17	14	17	59
18	11	34	12	6	12	39	13	13	13	48	14	24	15	2	15	42	16	23	17	6
19	10	57	11	27	11	59	12	31	13	4	13	58	14	14	14	52	15	31	16	12
20	10	19	10	47	11	17	11	47	12	19	12	51	13	25	14	1	14	38	15	17
21	9	40	10	7	10	35	11	3	11	33	12	4	12	35	13	9	13	44	14	21
22	9	1	9	26	9	52	10	19	10	46	11	15	11	44	12	16	12	49	13	24
23	8	20	8	44	9	8	9	33	9	59	10	26	10	53	11	23	11	54	12	26
24	7	40	8	1	8	24	8	47	9	11	9	35	10	1	10	29	10	57	11	27
25	6	58	7	18	7	39	8	0	8	21	8	44	9	8	9	33	9	59	10	27
26	6	16	6	34	6	53	7	11	7	31	7	52	8	13	8	36	8	59	9	24
27	5	33	5	49	6	5	6	22	6	40	6	58	7	17	7	37	7	58	8	20
28	4	49	5	2	5	17	5	32	5	47	6	3	6	20	6	37	6	56	7	15
29	4	3	4	15	4	28	4	40	4	53	5	7	5	21	5	36	5	52	6	8
30	3	17	3	27	3	37	3	47	3	58	4	9	4	20	4	33	4	46	4	59
31	2	30	2	37	2	45	2	53	3	1	3	9	3	18	3	28	3	38	3	48
32	1	41	1	46	1	52	1	57	2	3	2	8	2	14	2	21	2	28	2	35

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	13	15	0	15	49	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1
1	13	51	14	37	15	25	16	13	17	2	17	52	18	43	19	35	20	29
2	13	22	14	14	15	0	15	47	16	36	17	24	18	13	19	5	19	57
3	13	7	13	51	14	36	15	21	16	9	16	56	17	44	18	34	19	25
4	12	46	13	28	14	12	14	56	15	42	16	28	17	15	18	3	18	55
5	12	24	13	5	13	47	14	30	15	15	16	0	16	45	17	33	18	21
6	12	1	12	41	13	23	14	5	14	48	15	31	16	16	17	2	17	49
7	11	39	12	18	12	58	13	39	14	21	15	3	15	46	16	31	17	16
8	11	16	11	54	12	34	13	13	13	54	14	35	15	16	16	0	16	44
9	10	55	11	31	12	9	12	47	13	26	14	6	14	46	15	28	16	11
10	10	32	11	7	11	44	12	20	12	59	13	37	14	16	14	57	15	38
11	10	10	10	43	11	19	11	54	12	31	13	8	13	46	14	25	15	5
12	9	47	10	19	10	53	11	27	12	3	12	39	13	15	13	53	14	32
13	9	24	9	55	10	28	11	0	11	35	12	9	12	44	13	21	13	58
14	9	1	9	30	10	2	10	33	11	7	11	39	12	13	12	48	13	24
15	8	37	9	6	9	36	10	6	10	38	11	9	11	41	12	15	12	50
16	8	14	8	41	9	10	9	39	10	9	10	39	11	9	11	42	12	15
17	7	50	8	16	8	43	9	11	9	40	10	8	10	37	11	8	11	40
18	7	26	7	59	8	16	8	41	9	10	9	37	10	5	10	34	11	4
19	7	1	7	24	7	49	8	14	8	40	9	6	9	32	10	0	10	28
20	6	36	6	58	7	22	7	45	8	10	8	34	8	58	9	25	9	52
21	6	11	6	32	6	54	7	15	7	39	8	1	8	25	8	49	9	15
22	5	46	6	5	6	25	6	45	7	7	7	28	7	50	8	13	8	37
23	5	20	5	38	5	56	6	15	6	35	6	55	7	15	7	37	7	58
24	4	54	5	10	5	27	5	44	6	3	6	21	6	39	6	59	7	19
25	4	27	4	41	4	57	5	13	5	30	5	46	6	3	6	21	6	40
26	3	59	4	13	4	27	4	41	4	56	5	11	5	26	5	43	5	59
27	3	32	3	43	3	56	4	9	4	22	4	35	4	49	5	3	5	18
28	3	4	3	13	3	25	3	35	3	47	3	59	4	10	4	23	4	36
29	2	25	2	43	2	53	3	1	3	12	3	21	3	31	3	42	3	53
30	2	5	2	12	2	20	2	27	2	35	2	43	2	51	3	0	3	8
31	1	35	1	40	1	46	1	51	1	58	2	4	2	10	2	16	2	23
32	1	4	1	7	1	12	1	15	1	20	1	24	1	27	1	32	1	37

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	6	50	7	32	8	15	8	58	9	41	10	25	11	9	11	54	12	40	13	26
1	6	40	7	20	8	2	8	44	9	26	10	9	10	52	11	36	12	21	13	5
2	6	29	7	9	7	50	8	30	9	11	9	53	10	35	11	17	12	1	12	45
3	6	19	6	57	7	37	8	16	8	57	9	37	10	17	10	59	11	41	12	24
4	6	8	6	45	7	24	8	2	8	41	9	21	10	0	10	40	11	22	12	3
5	5	58	6	34	7	11	7	49	8	26	9	4	9	43	10	22	11	2	11	42
6	5	47	6	22	6	58	7	35	8	11	8	48	9	25	10	4	10	43	11	21
7	5	37	6	10	6	45	7	21	7	56	8	32	9	8	9	45	10	23	11	1
8	5	26	5	58	6	32	7	6	7	41	8	16	8	50	9	26	10	3	10	40
9	5	15	5	46	6	19	6	52	7	25	7	59	8	33	9	7	9	43	10	18
10	5	4	5	34	6	6	6	38	7	10	7	43	8	15	8	49	9	23	9	57
11	4	53	5	22	5	53	6	24	6	54	7	26	7	57	8	30	9	3	9	36
12	4	42	5	10	5	40	6	9	6	39	7	9	7	39	8	10	8	42	9	14
13	4	31	4	58	5	26	5	55	6	23	6	52	7	21	7	51	8	22	8	52
14	4	19	4	45	5	13	5	40	6	7	6	35	7	3	7	32	8	1	8	30
15	4	10	4	33	4	59	5	25	5	51	6	18	6	45	7	12	7	40	8	8
16	3	58	4	20	4	45	5	10	5	35	6	1	6	26	6	52	7	19	7	46
17	3	46	4	8	4	31	4	55	5	19	5	43	6	7	6	32	6	58	7	24
18	3	34	3	55	4	17	4	40	5	2	5	25	5	48	6	12	6	39	7	1
19	3	22	3	42	4	3	4	24	4	46	5	7	5	29	5	51	6	19	6	37
20	3	10	3	29	3	49	4	9	4	29	4	49	5	10	5	31	5	53	6	14
21	2	58	3	15	3	34	3	53	4	11	4	18	4	50	5	10	5	30	5	50
22	2	45	3	2	3	19	3	37	3	54	4	12	4	30	4	48	5	7	5	26
23	2	33	2	48	3	4	3	21	3	36	3	55	4	10	4	27	4	44	5	2
24	2	20	2	34	2	49	3	4	3	18	3	34	3	49	4	5	4	21	4	37
25	2	7	2	20	2	34	2	47	3	0	3	14	3	28	3	42	3	57	4	12
26	1	54	2	6	2	18	2	30	2	42	2	54	3	7	3	19	3	33	3	46
27	1	41	1	51	2	2	2	13	2	23	2	34	2	45	2	56	3	8	3	20
28	1	27	1	36	1	46	1	55	2	4	2	14	2	23	2	33	2	43	2	53
29	1	13	1	21	1	29	1	37	1	44	1	53	2	0	2	9	2	17	2	26
30	0	59	1	5	1	12	1	18	1	24	1	31	1	37	1	44	1	51	1	58
31	0	45	0	50	0	55	1	0	1	4	1	9	1	14	1	19	1	24	1	30
32	0	20	0	31	0	37	0	40	0	43	0	47	0	50	0	53	0	57	1	1

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	5	26	6	8
1	0	39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	38	5	18	5	59
2	0	38	1	17	1	56	2	34	3	13	3	51	4	30	5	9	5	49
3	0	37	1	15	1	53	2	39	3	7	3	45	4	23	5	1	5	39
4	0	36	1	13	1	50	2	25	3	2	3	39	4	15	4	52	5	30
5	0	35	1	11	1	46	2	21	2	57	3	32	4	8	4	44	5	20
6	0	34	1	8	1	43	2	17	2	51	3	26	4	1	4	35	5	11
7	0	33	1	6	1	40	2	12	2	46	3	20	3	53	4	27	5	1
8	0	32	1	4	1	37	2	8	2	41	3	13	3	46	4	18	4	52
9	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	7	3	38	4	10	4	42
10	0	29	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	31	4	1	4	32
11	0	28	0	58	1	27	1	55	2	25	2	54	3	23	3	52	4	22
12	0	27	0	56	1	24	1	51	2	29	2	47	3	15	3	43	4	12
13	0	26	0	53	1	20	1	46	2	14	2	41	3	8	3	24	4	2
14	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	34	3	2	3	25	3	52
15	0	24	0	49	1	14	1	38	2	2	2	27	2	52	3	16	3	42
16	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	20	2	40	3	7	3	32
17	0	22	0	44	1	7	1	28	1	51	2	14	2	36	2	58	3	21
18	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	7	2	28	2	49	3	11
19	0	20	0	40	1	0	1	19	1	39	2	2	2	20	2	40	3	0
20	0	18	0	38	0	56	1	15	1	34	1	52	2	11	2	30	2	50
21	0	17	0	35	0	53	1	10	1	28	1	45	2	3	2	20	2	39
22	0	16	0	32	0	49	1	5	1	21	1	38	1	54	2	11	2	28
23	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	31	1	46	2	1	2	17
24	0	13	0	28	0	42	0	55	1	9	1	23	1	37	1	51	2	5
25	0	12	0	25	0	38	0	50	1	3	1	15	1	28	1	41	1	54
26	0	11	0	22	0	34	0	45	0	56	1	8	1	19	1	30	1	42
27	0	9	0	20	0	30	0	39	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30
28	0	8	0	17	0	26	0	34	0	43	0	52	1	0	1	9	1	18
29	0	7	0	14	0	22	0	29	0	36	0	44	0	51	0	58	1	6
30	0	5	0	12	0	18	0	23	0	29	0	35	0	41	0	47	0	53
31	0	4	0	9	0	14	0	18	0	22	0	27	0	31	0	35	0	40
32	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27

Poli	48		49		50		51		52		53		54		55		56	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	92	28	96	50	101	38	106	54	112	49	119	32	127	30	137	36	157	5
31	90	23	94	37	99	14	104	18	109	58	116	24	123	59	133	32	152	5
30	88	24	92	30	96	59	101	53	107	21	113	32	120	48	129	58	148	5
29	86	31	90	30	94	51	99	36	104	54	110	52	117	55	126	46	145	1
28	84	43	88	36	92	49	97	26	102	35	108	24	115	13	123	50	142	[illegible]
27	82	59	86	46	90	53	95	24	100	24	106	4	112	43	121	7	139	4
26	81	19	85	1	89	2	93	26	98	20	103	51	110	21	118	35	136	1
25	79	43	83	19	87	16	91	34	96	21	101	45	108	10	116	11	133	4
24	78	9	81	41	85	33	89	45	94	26	99	44	105	59	113	55	131	1
23	76	39	80	7	83	53	88	1	92	36	97	48	103	56	111	45	129	0
22	75	11	78	35	82	17	86	20	90	50	95	56	101	58	109	40	126	48
21	73	45	77	5	80	44	84	42	89	8	94	8	100	5	107	41	124	41
20	72	22	75	38	79	12	83	7	87	28	92	24	98	15	105	45	122	39
19	71	0	74	13	77	44	81	34	85	51	90	42	96	28	103	53	120	41
18	69	40	72	50	76	17	80	3	84	16	89	4	94	45	102	5	118	48
17	68	22	71	29	74	52	78	35	82	44	87	27	93	4	100	19	116	57
16	67	5	70	9	73	29	77	8	81	14	84	53	91	26	98	36	115	9
15	65	50	68	50	72	8	75	43	79	46	85	21	89	49	96	56	112	4
14	64	36	67	33	70	47	74	20	78	19	82	50	88	15	95	18	111	42
13	63	22	66	17	69	28	72	58	76	53	81	21	86	43	93	4	110	1
12	62	10	65	2	68	10	71	37	75	26	79	54	85	11	92	6	108	22
11	60	59	63	48	66	44	70	17	74	6	78	28	83	4	90	33	106	45
10	59	49	62	35	65	38	68	59	72	45	77	3	82	14	89	1	105	9
9	58	39	61	23	64	23	67	41	71	24	75	39	80	46	87	30	103	35
8	57	30	60	11	63	8	66	14	70	4	74	16	79	20	86	3	102	1
7	56	21	59	0	61	55	65	7	68	44	72	54	77	55	84	32	100	29
6	55	13	57	50	60	42	63	51	67	26	71	32	76	30	83	4	98	58
5	54	6	56	40	59	29	62	36	66	8	70	11	75	6	81	37	97	27
4	52	58	55	30	58	17	61	21	64	50	68	50	73	42	80	10	95	57
3	51	51	54	10	57	5	60	7	63	33	67	30	72	19	78	43	94	27
2	50	44	53	11	55	52	58	55	62	16	66	10	70	56	77	18	92	58
1	49	38	52	2	54	42	57	38	60	59	64	51	69	34	75	52	91	29
0	48	31	50	53	53	30	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0

TA-

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	39		40		41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	63	30	66	5	68	48	71	38	74	37	77	46	81	5	84	37	88	24
31	62	13	64	45	67	23	70	9	73	4	76	7	79	21	82	47	86	27
30	60	58	63	27	66	1	68	43	71	34	74	32	77	41	81	1	84	35
29	59	46	62	11	64	42	67	20	70	7	73	1	76	5	79	20	82	48
28	58	36	60	58	63	25	66	0	68	43	71	33	74	32	77	43	81	6
27	57	28	59	47	62	11	64	42	67	21	70	8	73	3	76	9	79	27
26	56	22	58	38	60	39	63	27	66	2	68	45	71	36	74	38	77	51
25	55	17	57	30	59	49	62	14	64	46	67	25	70	13	73	10	76	20
24	54	14	56	24	58	40	61	2	63	31	66	7	68	51	71	41	74	51
23	53	12	55	20	57	33	59	52	62	18	64	51	67	32	70	23	73	25
22	52	11	54	17	56	28	58	44	61	7	63	37	66	15	69	2	72	0
21	51	13	53	15	55	24	57	37	59	58	62	25	64	59	67	43	70	38
20	50	14	52	15	54	21	56	32	58	49	61	14	63	46	66	26	69	18
19	49	17	51	16	53	19	55	28	57	43	60	4	62	34	65	11	68	0
18	48	21	50	17	52	18	54	25	56	37	58	56	61	23	63	58	66	43
17	47	26	49	20	51	19	53	23	55	33	57	49	60	13	62	45	65	28
16	46	31	48	23	50	20	52	22	54	30	56	44	59	5	61	34	64	14
15	45	38	47	28	49	22	51	22	53	27	55	39	57	57	60	25	63	2
14	44	45	46	33	48	25	50	22	52	16	54	35	56	51	59	16	61	50
13	43	52	45	38	47	29	49	24	51	26	53	32	55	46	58	8	60	40
12	43	1	44	44	46	33	48	26	50	25	52	30	54	41	57	1	59	31
11	42	9	43	51	45	38	47	29	49	26	51	28	53	38	55	55	58	22
10	41	19	42	58	44	43	46	32	48	27	50	27	52	34	54	49	57	14
9	40	28	42	6	43	49	45	36	47	29	49	27	51	32	53	44	56	7
8	39	38	41	14	42	55	44	40	46	31	48	27	50	30	52	40	55	0
7	38	48	40	23	42	2	43	45	45	33	47	28	49	28	51	36	53	54
6	37	59	39	32	41	9	42	50	44	36	46	29	48	27	50	33	52	48
5	37	10	38	41	40	16	41	55	43	40	45	30	47	25	49	30	51	43
4	36	21	37	50	39	23	41	1	42	43	44	31	46	26	48	27	50	38
3	35	32	36	59	38	31	40	6	41	47	43	33	45	25	47	25	49	33
2	34	43	36	9	37	38	39	12	40	51	42	35	44	25	46	22	48	29
1	33	55	35	18	36	46	38	18	39	55	41	37	43	25	45	20	47	24
0	33	6	34	28	35	54	37	24	38	59	40	39	42	25	44	18	46	20

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	13	44	4	45	58	47	55	49	55	52	0	54	8	56	21	58	48	61	1
31	41	24	43	13	45	5	46	59	48	57	50	59	53	4	55	14	57	28	59	48
30	40	37	42	23	44	13	46	5	48	0	49	59	52	2	54	9	56	20	58	37
29	39	51	41	35	43	22	45	12	47	5	49	1	51	1	53	6	55	14	57	28
28	39	5	40	48	42	33	44	20	46	11	48	5	50	2	52	3	54	10	56	21
27	38	21	40	1	41	45	43	30	45	18	47	10	49	5	51	5	53	8	55	16
26	37	38	39	16	40	57	42	41	44	27	46	16	48	9	50	6	52	7	54	12
25	36	56	38	32	40	11	41	52	43	37	45	24	47	14	49	9	51	7	53	9
24	36	14	37	49	39	21	41	5	42	47	44	33	46	21	48	13	50	9	52	9
23	35	34	37	6	38	42	40	19	41	59	43	42	45	21	47	19	49	12	51	10
22	34	53	36	24	37	58	39	33	41	12	42	53	44	38	46	26	48	17	50	12
21	34	14	35	43	37	15	38	49	40	25	42	4	43	47	45	33	47	22	49	15
20	33	35	35	3	36	33	38	5	39	59	41	17	42	57	44	41	46	28	48	19
19	32	57	34	23	35	51	37	21	38	54	40	30	42	8	43	50	45	35	47	24
18	32	20	33	44	35	11	36	39	38	10	39	44	41	20	43	0	44	43	46	30
17	31	42	33	5	34	30	35	57	37	26	38	58	40	33	42	11	43	52	45	37
16	31	5	32	27	33	51	35	15	36	43	38	13	39	46	41	23	43	2	44	45
15	30	29	31	49	33	11	34	34	36	0	37	29	39	0	40	35	42	12	43	53
14	29	53	31	12	32	32	33	54	35	18	36	45	38	14	39	47	41	23	43	2
13	29	18	30	35	31	53	33	14	34	36	36	2	37	29	39	0	40	34	42	12
12	28	43	29	58	31	15	32	34	33	55	35	19	36	45	38	14	39	46	41	22
11	28	8	29	22	30	37	31	55	33	14	34	36	36	0	37	28	38	58	40	32
10	27	34	28	46	30	0	31	16	32	34	33	54	35	17	36	43	38	11	39	43
9	26	59	28	10	29	23	30	37	31	53	33	12	34	33	35	57	37	24	38	54
8	26	25	27	34	28	46	29	58	31	13	32	30	33	50	35	13	36	38	38	6
7	25	51	26	59	28	9	29	20	30	35	31	49	33	7	34	28	35	52	37	18
6	25	17	26	24	27	32	28	42	29	54	31	8	32	24	33	44	35	6	36	31
5	24	44	25	49	26	56	28	4	29	14	30	27	31	42	33	0	34	20	35	43
4	24	10	25	14	26	19	27	26	28	35	29	46	30	59	32	16	33	34	34	56
3	23	37	24	39	25	43	26	49	27	56	29	6	30	17	31	32	32	49	[illegible]	9
2	23	4	24	4	25	7	26	11	27	17	28	25	29	35	30	48	32	4	33	22
1	22	30	23	30	24	31	25	33	26	38	27	44	28	53	30	5	31	18	32	35
0	21	57	22	55	23	55	24	56	25	59	27	4	28	11	29	21	30	33	31	48

TA-

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	22	28	53	30	26	32	1	33	38	35	16	36	57	38	40	40	25
31	26	51	28	20	29	52	31	25	33	0	34	36	36	14	37	56	39	39
30	26	21	27	48	29	18	30	49	32	23	33	57	35	33	37	12	38	54
29	25	51	27	17	28	45	30	15	31	46	33	16	34	53	36	30	38	9
28	25	22	26	47	28	13	29	41	31	11	32	41	34	14	35	49	37	26
27	24	54	26	17	27	42	29	27	30	36	32	5	33	35	35	9	36	44
26	24	27	25	47	27	11	28	35	30	2	31	29	32	58	34	29	36	3
25	25	59	25	19	26	41	28	3	29	28	30	54	32	21	33	51	35	22
24	23	32	24	50	26	11	27	32	28	55	30	19	31	45	33	13	34	43
23	23	6	24	22	25	42	27	1	28	23	29	45	31	9	32	35	34	4
22	22	40	23	55	25	13	26	31	27	51	29	12	30	34	31	59	33	25
21	22	15	23	28	24	44	26	1	27	19	28	39	29	59	31	23	32	47
20	21	50	23	2	24	16	25	31	26	48	28	5	29	26	30	47	32	10
19	21	25	22	36	23	49	25	2	26	18	27	34	28	52	30	12	31	34
18	21	0	22	10	23	22	24	34	25	48	27	3	28	19	29	38	30	58
17	20	36	21	44	22	55	24	5	25	18	26	32	27	47	29	4	30	22
16	20	12	21	19	22	28	23	37	24	49	26	1	27	15	28	30	29	47
15	19	49	20	54	22	2	23	10	24	20	25	31	26	43	27	57	29	12
14	19	25	20	30	21	36	22	43	23	51	25	1	26	11	27	24	28	38
13	19	2	20	5	21	10	22	16	23	23	24	31	25	40	26	51	28	4
12	18	39	19	41	20	45	21	49	22	55	24	1	25	9	26	10	27	20
11	18	16	19	17	20	19	21	22	22	27	23	32	24	38	25	47	26	57
10	17	54	18	53	19	54	20	56	21	59	23	3	24	8	25	15	26	24
9	17	31	18	29	19	29	20	29	21	32	22	54	23	38	24	44	25	51
8	17	9	18	6	19	4	20	3	21	4	22	5	23	8	24	12	25	18
7	16	47	17	42	18	40	19	37	20	37	21	37	22	38	23	41	24	46
6	16	25	17	19	18	15	19	11	20	10	21	9	22	7	23	10	24	13
5	16	2	16	55	17	51	18	46	19	43	20	40	21	39	22	39	23	41
4	15	40	16	32	17	26	18	20	19	16	20	12	21	9	22	9	23	9
3	15	19	16	9	17	2	17	55	18	49	19	44	20	40	21	38	22	37
2	14	57	15	46	16	38	17	29	18	22	19	16	20	11	21	7	22	5
1	14	35	15	23	16	13	17	3	17	56	18	48	19	41	20	37	21	33
0	14	13	15	0	15	49	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	10	14	31	15	53	17	16	18	39	20	3	21	28	22	55	24	23	25	51
31	12	55	14	15	15	35	16	56	18	18	19	41	21	4	22	29	23	56	25	22
30	12	41	13	59	15	18	16	38	17	58	19	19	20	41	22	4	23	29	24	54
29	12	27	13	43	15	1	16	19	17	38	18	57	20	18	21	39	23	3	24	26
28	12	13	13	28	14	44	16	1	17	18	18	36	19	55	21	15	22	37	23	59
27	11	59	13	13	14	28	15	43	16	59	18	16	19	33	20	52	22	12	23	32
26	11	46	12	58	14	12	15	26	16	40	17	56	19	11	20	29	21	47	23	6
25	11	33	12	44	13	56	15	9	16	22	17	36	18	50	20	6	21	23	22	40
24	11	20	12	30	13	41	14	52	16	4	17	16	18	29	19	43	20	59	22	15
23	11	8	12	16	13	26	14	35	15	46	16	57	18	8	19	21	20	36	21	50
22	10	55	12	2	13	11	14	19	15	28	16	38	17	48	19	0	20	13	21	26
21	10	43	11	49	12	56	14	3	15	11	16	19	17	28	18	38	19	50	21	2
20	10	31	11	35	12	41	13	47	14	53	16	1	17	8	18	17	19	27	20	38
19	10	19	11	22	12	27	13	32	14	36	15	43	16	49	17	57	19	5	20	15
18	10	7	11	9	12	13	13	16	14	20	15	25	16	30	17	36	18	44	19	51
17	9	55	10	56	11	59	13	1	14	3	15	7	16	11	17	16	18	22	19	28
16	9	44	10	44	11	45	12	46	13	47	14	49	15	52	16	56	18	1	19	6
15	9	32	10	31	11	31	12	31	13	31	14	32	15	33	16	36	17	40	18	43
14	9	21	10	19	11	17	12	16	13	15	14	15	15	15	16	16	17	19	18	22
13	9	10	10	6	11	4	12	1	12	59	13	58	14	57	15	57	16	58	18	0
12	8	59	9	54	10	50	11	47	12	43	13	41	14	39	15	38	16	38	17	38
11	8	48	9	42	10	37	11	32	12	28	13	24	14	21	15	18	16	17	17	16
10	8	37	9	30	10	24	11	18	12	12	13	7	14	3	14	59	15	57	16	55
9	8	26	9	18	10	11	11	4	11	57	12	51	13	45	14	41	15	37	16	34
8	8	15	9	6	9	58	10	50	11	41	12	34	13	28	14	22	15	17	16	12
7	8	4	8	54	9	45	10	35	11	26	12	18	13	10	14	3	14	57	15	51
6	7	54	8	42	9	32	10	21	11	11	12	2	12	53	13	44	14	37	15	30
5	7	43	8	30	9	19	10	7	10	56	11	46	12	35	13	26	14	18	15	10
4	7	32	8	19	9	6	9	54	10	41	11	29	12	18	13	8	13	58	14	49
3	7	22	8	7	8	53	9	40	10	26	11	13	12	1	12	49	13	39	14	28
2	7	11	7	55	8	40	9	26	10	11	10	57	11	43	12	31	13	19	14	7
1	7	1	7	44	8	28	9	12	9	56	10	41	11	26	12	12	12	59	13	46
0	6	50	7	32	8	15	8	58	9	41	10	25	11	9	11	54	12	40	13	26

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	17	2	36	3	55	5	12	6	31	7	50	9	9	10	28	11	49
31	1	16	2	33	3	50	5	6	6	24	7	41	8	59	10	17	11	36
30	1	15	2	30	3	46	5	1	6	17	7	33	8	49	10	5	11	23
29	1	13	2	28	3	42	4	55	6	10	7	24	8	39	9	54	11	10
28	1	12	2	25	3	38	4	50	6	3	7	16	8	30	9	43	10	58
27	1	11	2	22	3	34	4	45	5	56	7	8	8	20	9	31	10	46
26	1	9	2	20	3	30	4	39	5	50	7	0	8	11	9	22	10	34
25	1	8	2	17	3	26	4	34	5	43	6	53	8	2	9	11	10	22
24	1	7	2	14	3	22	4	29	5	37	6	45	7	53	9	1	10	11
23	1	5	2	12	3	19	4	24	5	31	6	37	7	44	8	51	9	59
22	1	4	2	10	3	15	4	19	5	25	6	30	7	36	8	41	9	48
21	1	3	2	7	3	11	4	14	5	18	6	23	7	27	8	32	9	37
20	1	2	2	5	3	8	4	9	5	12	6	16	7	19	8	22	9	26
19	1	0	2	2	3	4	4	5	5	7	6	8	7	10	8	12	9	16
18	0	59	2	0	3	1	4	0	5	1	6	1	7	2	8	3	9	5
17	0	58	1	58	2	57	3	56	4	55	5	54	6	54	7	54	8	55
16	0	57	1	55	2	54	3	51	4	49	5	48	6	46	7	45	8	44
15	0	56	1	53	2	50	3	46	4	44	5	41	6	38	7	36	8	34
14	0	55	1	51	2	47	3	42	4	38	5	34	6	30	7	27	8	24
13	0	54	1	49	2	44	3	38	4	32	5	27	6	22	7	18	8	14
12	0	53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	21	6	15	7	9	8	4
11	0	52	1	44	2	37	3	29	4	21	5	14	6	7	7	0	7	54
10	0	51	1	42	2	34	3	24	4	16	5	8	5	59	6	51	7	44
9	0	49	1	40	2	31	3	20	4	11	5	1	5	52	6	42	7	34
8	0	48	1	38	2	27	3	19	4	5	4	55	5	44	6	34	7	24
7	0	47	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	5	37	6	25	7	15
6	0	46	1	34	2	21	3	7	3	55	4	42	5	29	6	17	7	5
5	0	45	1	31	2	18	3	3	3	49	4	36	5	22	6	8	6	56
4	0	44	1	29	2	14	2	59	3	44	4	29	5	15	6	0	6	46
3	0	43	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	51	6	37
2	0	42	1	25	2	8	2	50	3	33	4	17	5	0	5	43	6	27
1	0	41	1	23	2	5	2	46	3	28	4	10	4	52	5	34	6	17
0	0	40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	5	26	6	8

Poli	47		48		49		50		51		52		53		54		55	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	48	40	51	3	53	40	56	34	59	51	63	40	68	19	74	32	90	0
1	47	36	49	56	52	31	55	23	58	37	62	23	66	59	73	9	88	34
2	46	31	48	50	51	22	54	11	57	23	61	6	65	40	71	47	87	6
3	45	27	47	43	50	13	52	59	56	6	59	49	64	20	70	24	85	43
4	44	22	46	36	49	3	51	47	54	54	58	32	63	0	69	1	84	16
5	43	17	45	28	47	53	50	35	53	39	57	14	61	39	67	37	82	49
6	42	12	44	21	46	43	49	22	52	24	55	56	60	18	66	13	81	22
7	41	6	43	13	45	33	48	9	51	8	54	38	58	56	64	48	79	54
8	40	0	42	4	44	22	46	56	49	51	53	18	57	34	63	23	78	55
9	38	53	40	55	43	10	45	41	48	34	51	58	56	11	61	57	76	56
10	37	46	39	45	41	58	44	26	47	16	50	37	54	47	60	29	75	25
11	36	38	38	35	40	45	43	10	45	58	49	16	53	22	59	1	73	53
12	35	29	37	24	39	31	41	54	44	38	47	53	51	56	57	32	72	20
13	34	20	36	12	38	16	40	36	43	17	46	29	50	29	56	0	70	45
14	33	10	34	58	37	0	39	17	41	55	45	3	49	0	54	28	69	8
15	31	58	33	44	35	43	37	58	40	32	43	36	47	29	52	53	67	30
16	30	46	32	29	34	24	36	35	39	7	42	8	45	57	51	17	65	50
17	29	32	31	12	33	4	35	12	37	40	40	38	44	23	49	39	64	7
18	28	17	29	54	31	43	33	47	36	12	39	6	42	46	47	58	62	21
19	27	0	28	34	30	20	32	20	34	41	37	31	41	8	46	15	60	33
20	25	42	27	12	28	55	30	52	33	8	35	54	39	26	44	28	58	41
21	24	22	25	49	27	28	29	20	31	33	34	14	37	42	42	38	56	45
22	23	0	24	23	25	58	27	47	29	55	32	32	35	54	40	45	54	46
23	21	35	22	55	24	26	26	11	28	14	30	46	34	2	38	47	52	41
24	20	9	21	25	22	52	24	13	26	30	28	56	32	6	36	44	50	31
25	18	40	19	51	21	14	22	48	24	41	27	1	30	5	34	33	48	25
26	17	8	18	15	19	32	21	2	22	49	25	2	27	59	32	22	45	51
27	15	33	16	35	17	47	19	11	20	51	22	58	25	46	30	0	43	29
28	13	54	14	51	15	57	17	15	18	49	20	47	23	26	27	30	40	36
29	12	12	13	3	14	3	15	13	16	39	18	28	20	58	24	48	37	40
30	10	25	11	10	12	3	13	5	14	22	16	1	18	18	21	55	34	28
31	8	33	9	11	9	56	10	50	11	57	13	24	15	26	18	44	30	54
32	6	36	7	6	7	43	8	26	9	21	10	33	12	18	15	13	26	50

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 38		39		40		41		42		43		44		45		46	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	33	10	34	33	35	59	37	30	39	5	40	46	42	33	44	27	46	29
1	32	23	33	45	35	9	36	38	38	11	39	50	41	35	43	27	45	27
2	31	36	32	56	34	18	35	46	37	17	38	54	40	37	42	27	44	25
3	30	49	32	7	33	28	34	53	36	23	37	58	39	39	41	27	43	22
4	30	2	31	18	32	37	34	1	35	28	37	2	38	41	40	26	42	20
5	29	15	30	29	31	46	33	8	34	34	36	5	37	42	39	26	41	17
6	28	27	29	40	30	55	32	15	33	39	35	9	36	43	38	25	40	14
7	27	40	28	51	30	4	31	22	32	44	34	12	35	44	37	24	39	11
8	26	52	28	1	29	13	30	39	31	49	33	14	34	45	36	22	38	7
9	26	4	27	11	28	21	29	35	30	53	32	16	33	45	35	20	37	3
10	25	15	26	20	27	29	28	41	29	57	31	18	32	45	34	18	35	58
11	24	26	25	30	26	36	27	46	29	0	30	19	31	54	33	14	34	52
12	23	36	24	38	25	43	26	51	28	3	29	20	30	42	32	11	33	46
13	22	46	23	47	24	49	25	56	27	5	28	20	29	40	31	6	32	39
14	21	56	22	54	23	54	24	50	26	7	27	19	28	37	30	1	31	31
15	21	5	22	1	22	59	24	2	25	7	26	18	27	33	28	55	30	22
16	20	13	21	7	22	4	23	4	24	7	25	15	26	28	27	47	29	13
17	19	21	20	13	21	17	22	5	23	6	24	12	25	23	26	39	28	2
18	18	28	19	18	20	10	21	6	22	4	23	8	24	16	25	29	26	49
19	17	34	18	22	19	11	20	5	21	1	22	2	23	8	24	18	25	36
20	16	39	17	25	18	15	19	3	19	57	20	56	21	58	23	6	24	21
21	15	43	16	26	17	12	18	0	18	52	19	47	20	47	21	55	23	4
22	14	46	15	27	16	10	16	56	17	45	18	38	19	35	20	37	21	45
23	13	48	14	27	15	7	15	51	16	37	17	27	18	21	19	20	20	24
24	12	49	13	25	14	3	14	44	15	27	16	14	17	5	18	1	19	2
25	11	49	12	22	12	57	13	35	14	15	14	59	15	47	16	39	17	37
26	10	46	11	17	11	49	12	25	13	2	13	43	14	27	15	16	16	9
27	9	42	10	11	10	40	11	13	11	47	12	24	13	4	13	49	14	38
28	8	37	9	3	9	29	9	59	10	29	11	2	11	39	12	20	13	4
29	7	30	7	53	8	16	8	42	9	3	9	38	10	11	10	47	11	27
30	6	21	6	41	7	0	7	23	7	46	8	11	8	40	9	11	9	46
31	5	10	5	26	5	42	6	1	6	20	6	41	7	5	7	31	8	0
32	3	57	4	9	4	22	4	36	4	51	5	8	5	26	5	47	6	10

AD

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	22	50	23	51	24	53	25	57	27	3	28	11	29	22	30	35	31	51
1	22	17	23	16	24	17	25	20	26	24	27	31	28	4[illegible]	29	51	31	6
2	21	43	22	42	23	31	24	42	25	45	26	50	27	58	29	8	30	20
3	21	10	22	7	23	5	24	4	25	6	26	9	27	16	28	24	29	35
4	20	37	21	32	22	29	23	27	24	27	25	29	26	34	27	40	28	50
5	20	3	20	57	21	52	22	49	23	48	24	48	25	51	26	56	28	4
6	19	30	20	22	21	16	22	11	23	8	24	7	25	9	26	12	27	18
7	18	56	19	47	20	39	21	33	22	29	23	26	24	26	25	28	26	32
8	18	22	19	12	20	2	20	55	21	49	22	45	23	43	24	43	25	46
9	17	48	18	36	19	25	20	16	21	9	22	3	23	0	23	59	25	0
10	17	13	18	0	18	48	19	37	20	28	21	21	22	16	23	13	24	13
11	16	39	17	24	18	11	18	58	19	48	20	39	21	33	22	28	23	26
12	16	4	16	48	17	33	18	19	19	7	19	56	20	48	21	42	22	38
13	15	29	16	11	16	55	17	39	18	26	19	13	20	4	20	56	21	50
14	14	54	15	34	16	16	16	59	17	44	18	30	19	19	20	9	21	1
15	14	18	14	57	15	37	16	19	17	2	17	46	18	33	19	21	20	12
16	13	42	14	19	14	58	15	38	16	19	17	2	17	47	18	33	19	22
17	13	5	13	41	14	18	14	56	15	36	16	17	17	0	17	45	18	32
18	12	27	13	2	13	37	14	14	14	52	15	31	16	13	16	56	17	41
19	11	50	12	23	12	57	13	32	14	8	14	45	15	25	16	6	16	49
20	11	12	11	43	12	15	12	48	13	23	13	58	14	36	15	15	15	56
21	10	33	11	3	11	33	12	4	12	37	13	11	13	46	14	23	15	2
22	9	54	10	22	10	50	11	20	11	50	12	22	12	55	13	30	14	7
23	9	13	9	40	10	6	10	34	11	3	11	33	12	4	12	37	13	12
24	8	33	8	57	9	22	9	48	10	15	10	42	11	12	11	43	12	15
25	7	51	8	14	8	37	9	1	9	25	9	51	10	19	10	47	11	17
26	7	9	7	30	7	51	8	12	8	35	8	59	9	24	9	50	10	17
27	6	26	6	45	7	3	7	23	7	44	8	5	8	28	8	51	9	16
28	5	42	5	58	6	15	6	33	6	51	7	10	7	31	7	51	8	14
29	4	56	5	11	5	26	5	41	5	57	6	14	6	32	6	50	7	10
30	4	10	4	23	4	35	4	48	5	2	5	16	5	31	5	47	6	4
31	3	23	3	33	3	43	3	54	4	5	4	16	4	29	4	42	4	56
32	2	34	2	42	2	50	2	58	3	7	3	15	3	25	3	35	3	46

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	46	15	36	16	26	17	17	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51
1	14	24	15	13	16	2	16	52	17	43	18	35	19	29	20	23	21	19
2	14	2	14	50	15	37	16	26	17	17	18	7	18	59	19	53	20	47
3	13	40	14	27	15	13	16	0	16	40	17	39	18	30	19	22	20	15
4	13	19	14	4	14	49	15	35	16	23	17	11	18	1	18	51	19	43
5	12	57	13	41	14	24	15	9	15	56	16	53	17	31	18	21	19	11
6	12	34	13	17	14	0	14	44	15	29	16	14	17	2	17	50	18	39
7	12	12	12	54	13	35	14	18	15	2	15	56	16	32	17	19	18	6
8	11	50	12	30	13	11	13	52	14	35	15	18	16	2	16	48	17	34
9	11	28	12	7	12	46	13	26	14	7	14	49	15	32	16	16	17	1
10	11	5	11	43	12	21	12	59	13	40	14	20	15	2	15	45	16	28
11	10	43	11	19	11	56	12	33	13	12	13	51	14	32	15	13	15	55
12	10	20	10	55	11	30	12	6	12	44	13	22	14	1	14	41	15	22
13	9	57	10	31	11	5	11	39	12	16	12	52	13	30	14	9	14	48
14	9	34	10	6	10	33	11	12	11	48	12	22	12	59	13	36	14	14
15	9	10	9	42	10	13	10	45	11	19	11	52	12	27	13	3	13	40
16	8	47	9	17	9	47	10	18	10	50	11	22	11	55	12	30	13	5
17	8	23	8	52	9	20	9	50	10	21	10	51	11	23	11	56	12	30
18	7	59	8	26	8	53	9	21	9	51	10	20	10	51	11	22	11	54
19	7	34	8	0	8	26	8	53	9	21	9	49	10	18	10	48	11	18
20	7	9	7	34	7	59	8	24	8	51	9	17	9	44	10	13	10	42
21	6	44	7	8	7	31	7	54	8	20	8	44	9	11	9	37	10	5
22	6	19	6	41	7	2	7	24	7	48	8	11	8	36	9	1	9	27
23	5	53	6	14	6	33	6	54	7	16	7	38	8	1	8	25	8	48
24	5	27	5	46	6	4	6	23	6	44	7	4	7	25	7	47	8	9
25	5	0	5	17	5	34	5	52	6	11	6	29	6	49	7	9	7	30
26	4	32	4	49	5	4	5	20	5	37	5	54	6	12	6	31	6	49
27	4	5	4	19	4	32	4	48	5	3	5	18	5	35	5	51	6	8
28	3	37	3	49	4	2	4	14	4	28	4	42	4	56	5	11	5	26
29	3	8	3	19	3	30	3	40	3	53	4	4	4	17	4	30	4	43
30	2	38	2	48	2	57	3	6	3	16	3	26	3	37	3	48	3	58
31	2	8	2	16	2	23	2	30	2	39	2	47	2	56	3	4	3	13
32	1	37	1	43	1	49	1	54	2	5	2	7	2	13	2	20	2	27

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	6	7	49	8	34	9	18	10	3	10	49	11	35	12	22	13	9	13	57
1	6	51	7	37	8	21	9	4	9	48	10	33	11	18	12	4	12	50	13	36
2	6	45	7	26	8	9	8	50	9	33	10	17	11	1	11	45	12	30	13	16
3	6	34	7	4	7	56	8	36	9	18	10	1	10	43	11	27	12	10	12	55
4	6	24	7	12	7	33	8	22	9	3	9	45	10	26	11	8	12	51	12	34
5	6	13	6	51	7	30	8	9	8	48	9	28	10	9	10	50	11	31	12	13
6	6	2	6	39	7	17	7	55	8	33	9	12	9	51	10	32	11	12	11	53
7	5	52	6	27	7	4	7	41	8	18	8	56	9	34	10	13	10	52	11	32
8	5	41	6	15	6	51	7	26	8	3	8	40	9	16	9	54	10	32	11	11
9	5	30	6	3	6	38	7	12	7	47	8	23	8	59	9	35	10	12	10	49
10	5	19	5	51	6	25	6	58	7	32	8	7	8	41	9	17	9	52	10	28
11	5	8	5	39	6	12	6	44	7	16	7	50	8	23	8	58	9	32	10	7
12	4	57	5	27	5	59	6	29	7	1	7	33	8	5	8	38	9	11	9	45
13	4	46	5	15	5	45	6	15	6	45	7	16	7	47	8	19	8	51	9	23
14	4	35	5	2	5	32	6	0	6	29	6	59	7	29	8	0	8	30	9	1
15	4	24	4	50	5	18	5	45	6	13	6	42	7	11	7	40	8	9	8	39
16	4	12	4	37	5	4	5	30	5	57	6	25	6	52	7	20	7	48	8	17
17	4	1	4	25	4	50	5	15	5	51	6	7	6	33	7	0	7	27	7	55
18	3	49	4	12	4	36	5	0	5	24	5	49	6	14	6	40	7	5	7	32
19	3	37	3	59	4	22	4	44	5	8	5	31	5	55	6	19	6	44	7	8
20	3	25	3	46	4	8	4	29	4	51	5	13	5	36	5	59	6	22	6	45
21	3	13	3	32	3	53	4	13	4	33	4	55	5	16	5	38	5	59	6	21
22	3	1	3	19	3	38	3	57	4	16	4	36	4	56	5	16	5	36	5	57
23	2	48	3	5	3	23	3	41	3	58	4	17	4	36	4	54	5	13	5	33
24	2	36	2	51	3	8	3	24	3	40	3	58	4	15	4	32	4	50	5	8
25	2	23	2	37	2	53	3	7	3	22	3	38	3	54	4	10	4	26	4	43
26	2	10	2	23	2	37	2	59	3	4	3	18	3	33	3	47	4	2	4	17
27	1	57	2	8	2	21	2	33	2	45	2	58	3	12	3	24	3	37	3	51
28	1	43	1	53	2	5	2	15	2	26	2	38	2	49	3	1	3	12	3	24
29	1	29	1	38	1	48	1	57	2	6	2	17	2	26	2	37	2	46	2	57
30	1	15	1	22	1	31	1	38	1	46	1	55	2	3	2	12	2	20	2	29
31	1	1	1	7	1	14	1	20	1	26	1	33	1	40	1	47	1	54	2	1
32	0	46	0	51	0	56	1	0	1	5	1	11	1	16	1	21	1	26	1	32

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	39	6	22
1	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	49	5	31	6	13
2	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	0	4	41	5	22	6	3
3	0	39	1	18	1	57	2	35	3	15	3	54	4	34	5	14	5	53
4	0	38	1	16	1	54	2	31	3	10	3	48	4	26	5	5	5	44
5	0	37	1	14	1	50	2	27	3	5	3	41	4	19	4	57	5	34
6	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	12	4	48	5	25
7	0	35	1	9	1	44	2	18	2	54	3	29	4	4	4	40	5	15
8	0	34	1	7	1	41	2	14	2	49	3	22	3	57	4	31	5	6
9	0	33	1	5	1	37	2	10	2	43	3	16	3	49	4	23	4	56
10	0	31	1	3	1	34	2	6	2	38	3	9	3	42	4	14	4	46
11	0	30	1	1	1	31	2	1	2	33	3	3	3	34	4	5	4	36
12	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26
13	0	28	0	56	1	24	1	52	2	22	2	50	3	19	3	47	4	16
14	0	27	0	54	1	21	1	48	2	16	2	43	3	11	3	38	4	6
15	0	26	0	52	1	18	1	44	2	10	2	36	3	3	3	29	3	56
16	0	25	0	50	1	14	1	39	2	5	2	29	2	55	3	20	3	46
17	0	24	0	47	1	11	1	34	1	59	2	23	2	47	3	11	3	35
18	0	23	0	45	1	7	1	30	1	53	2	16	2	39	3	2	3	25
19	0	22	0	43	1	4	1	25	1	47	2	9	2	31	2	53	3	14
20	0	20	0	40	1	0	1	21	1	42	2	1	2	22	2	43	3	4
21	0	19	0	38	0	57	1	16	1	39	1	54	2	14	2	33	2	53
22	0	18	0	35	0	53	1	11	1	29	1	47	2	5	2	24	2	42
23	0	17	0	33	0	49	1	6	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31
24	0	15	0	31	0	49	1	1	1	17	1	32	1	48	2	4	2	19
25	0	14	0	28	0	42	0	56	1	11	1	24	1	39	1	54	2	8
26	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	53	1	56
27	0	11	0	23	0	34	0	45	0	58	1	9	1	21	1	43	1	44
28	0	10	0	20	0	30	0	40	0	51	1	1	1	11	1	32	1	32
29	0	9	0	17	0	26	0	35	0	44	0	53	1	2	1	21	1	20
30	0	7	0	15	0	22	0	29	0	37	0	44	0	52	1	0	1	7
31	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54
32	0	5	0	9	0	13	0	18	0	23	0	27	0	32	0	37	0	41

AD

Poli	47		48		49		50		51		52		53		54		55	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	90	44	95	0	99	37	104	42	110	21	116	47	124	20	133	51	153	10
31	88	47	92	55	97	24	102	18	107	45	113	55	121	12	130	20	149	6
30	86	55	90	56	95	17	100	3	105	20	111	19	118	20	127	9	145	32
29	85	8	89	3	93	17	97	55	103	3	108	52	115	40	124	16	142	20
28	83	26	87	15	92	23	95	53	100	53	106	33	113	12	121	34	139	23
27	81	47	85	31	90	33	93	57	98	51	104	22	110	52	119	4	136	41
26	80	12	83	51	87	48	92	6	96	53	102	18	108	39	116	42	134	9
25	78	40	82	15	86	6	90	20	95	1	100	19	106	33	114	31	131	45
24	77	11	80	41	84	28	88	37	93	12	98	24	104	32	112	20	129	29
23	75	45	79	11	82	54	86	57	91	28	96	34	102	36	110	17	127	19
22	74	20	77	43	81	22	85	21	89	47	94	48	100	44	108	19	125	14
21	72	58	76	17	79	52	83	48	88	9	93	6	98	56	106	26	123	15
20	71	38	74	54	78	25	82	16	86	34	91	26	97	12	104	36	121	19
19	70	20	73	32	77	0	80	40	85	1	89	49	95	30	102	49	119	27
18	69	3	72	12	75	37	79	21	83	30	88	14	93	52	101	6	117	39
17	67	48	70	54	74	16	77	56	82	2	86	42	92	15	99	25	115	53
16	66	34	69	37	72	56	76	33	80	35	85	12	90	41	97	47	114	10
15	65	22	68	22	71	37	75	12	79	10	83	44	89	9	96	10	112	30
14	64	10	67	8	70	20	73	51	77	47	82	17	87	38	94	36	110	52
13	63	0	65	54	69	4	72	32	76	25	80	51	86	9	93	4	109	15
12	61	51	64	42	67	49	71	14	75	4	79	27	84	42	91	32	107	40
11	60	42	63	31	66	35	69	58	73	44	78	4	83	16	90	3	106	7
10	59	34	62	21	65	22	68	42	72	26	76	43	81	51	88	35	104	35
9	58	27	61	11	64	10	67	27	71	8	75	22	80	27	87	7	103	4
8	57	20	60	2	62	58	66	12	69	51	74	2	79	4	85	41	101	35
7	56	14	58	53	61	47	64	59	68	34	72	42	77	42	84	16	100	6
6	55	8	57	45	60	37	63	46	67	18	71	24	76	20	82	51	98	38
5	54	4	56	38	59	27	62	33	66	3	70	6	74	59	81	27	97	11
4	52	58	55	30	58	17	61	21	64	48	68	48	73	38	80	3	95	44
3	51	53	54	23	57	7	60	9	63	34	67	31	72	18	78	40	94	17
2	50	49	53	16	55	58	58	57	62	19	66	14	70	58	77	17	92	52
1	49	44	52	10	54	49	57	46	61	5	64	57	69	39	75	55	91	26
0	48	40	51	3	53	40	56	34	59	51	63	40	68	19	74	32	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	38		39		40		41		42		43		44		45		46	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	62	23	64	57	67	36	70	24	73	29	76	24	79	40	83	7	86	48
31	61	10	63	40	66	16	68	59	71	50	74	51	78	1	81	23	84	58
30	59	59	62	25	64	58	67	37	70	24	73	21	76	26	79	43	83	12
29	58	50	61	13	63	42	66	18	69	1	71	54	74	55	78	7	81	31
28	57	43	60	3	62	29	65	1	67	41	70	30	73	27	76	34	79	54
27	56	38	58	55	61	18	63	47	66	23	69	8	72	2	75	5	78	20
26	55	34	57	49	60	9	62	35	65	8	67	49	70	39	73	38	76	49
25	54	31	56	44	59	1	61	25	63	55	66	33	69	19	72	15	75	21
24	53	31	55	41	57	55	60	16	62	43	65	28	68	1	70	53	73	56
23	52	32	54	39	56	51	59	9	61	33	64	5	66	45	69	34	72	34
22	51	34	53	39	55	48	58	4	60	25	62	54	65	31	68	17	71	13
21	50	37	52	40	54	46	57	0	59	18	61	45	64	19	67	1	69	54
20	49	41	51	41	53	46	55	57	58	13	60	36	63	8	65	48	68	37
19	48	46	50	44	52	47	54	55	57	9	59	30	61	58	64	36	67	22
18	47	52	49	48	51	48	53	54	56	6	58	24	60	50	63	25	66	9
17	46	59	48	53	50	51	52	55	55	4	57	20	59	43	62	15	64	56
16	46	7	47	59	49	54	51	56	54	3	56	17	58	38	61	7	63	45
15	45	15	47	5	48	59	50	58	53	3	55	14	57	33	59	59	62	36
14	44	24	46	12	48	4	50	1	52	3	54	13	56	29	58	53	61	27
13	43	34	45	19	47	9	49	5	51	5	53	12	55	26	57	48	60	19
12	42	44	44	28	46	15	48	9	50	7	52	12	54	24	56	43	59	12
11	41	54	43	36	45	22	47	14	49	10	51	13	53	22	55	40	58	6
10	41	5	42	46	44	29	46	19	48	13	50	15	52	21	54	36	57	0
9	40	16	41	55	43	37	45	25	47	17	49	16	51	21	53	34	55	55
8	39	28	41	5	42	45	44	31	46	21	48	18	50	21	52	32	54	51
7	38	40	40	15	41	54	43	38	45	26	47	20	49	22	51	30	53	47
6	37	53	39	26	41	3	42	45	44	31	46	23	48	22	50	29	52	44
5	37	5	38	37	40	12	41	52	43	36	45	27	47	24	49	28	51	41
4	36	18	37	48	39	21	40	59	42	42	44	30	46	25	48	28	50	38
3	35	31	36	59	38	30	40	7	41	47	43	34	45	27	47	27	49	36
2	34	44	36	10	37	40	39	14	40	53	42	38	44	29	46	27	48	33
1	33	57	35	22	36	49	38	22	39	59	41	42	43	31	45	27	47	31
0	33	10	34	33	35	59	37	30	39	5	40	46	42	33	44	27	46	29

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	43	6	45	0	45	56	48	56	50	59	53	7	55	19	57	35	59	56
31	42	17	44	9	46	3	48	0	50	1	52	6	54	15	56	28	58	46
30	41	30	43	19	45	11	47	6	49	4	51	6	53	11	55	23	57	38
29	40	44	42	31	44	20	46	13	48	9	50	8	52	12	54	20	56	32
28	39	58	41	44	43	31	45	21	47	15	49	12	51	13	53	19	55	28
27	39	14	40	57	42	43	44	31	46	22	48	27	50	16	52	19	54	26
26	38	31	40	12	41	55	43	42	45	31	47	23	49	20	51	20	53	25
25	37	49	39	28	41	4	42	53	44	41	46	31	48	25	50	23	52	25
24	37	7	38	45	40	24	42	6	43	51	45	40	47	32	49	27	51	27
23	36	27	38	2	39	40	41	20	43	3	44	49	46	40	48	33	50	30
22	35	46	37	20	38	56	40	34	42	16	44	0	45	49	47	40	49	35
21	35	7	36	39	38	13	39	50	41	29	43	11	44	58	46	47	48	40
20	34	28	35	59	37	31	39	6	40	43	42	24	44	8	45	55	47	46
19	33	50	35	19	36	49	38	22	39	58	41	37	43	19	45	4	46	53
18	33	13	34	40	36	9	37	40	39	14	40	51	42	31	44	14	46	1
17	32	35	34	1	35	28	36	58	38	30	40	5	41	44	43	25	45	10
16	31	58	33	23	34	48	36	16	37	47	39	20	40	57	42	37	44	25
15	31	22	32	45	34	9	35	35	37	4	38	37	40	11	41	49	43	30
14	30	46	32	8	33	30	34	55	36	22	37	53	39	25	41	1	42	41
13	30	11	31	31	32	51	34	15	35	40	37	10	38	40	40	14	41	52
12	29	36	30	54	32	13	33	35	34	59	36	27	37	56	39	28	41	4
11	29	1	30	18	31	35	32	56	34	18	35	44	37	11	38	42	40	16
10	28	27	29	42	30	58	32	17	33	38	35	2	36	28	37	57	39	29
9	27	52	29	6	30	21	31	38	32	57	34	20	35	44	37	11	38	42
8	27	18	28	30	29	44	30	59	32	17	33	38	35	1	36	27	37	56
7	26	44	27	55	29	7	30	21	31	37	32	57	34	18	35	42	37	10
6	26	10	27	20	28	30	29	43	30	58	32	15	33	35	34	58	36	24
5	25	37	26	45	27	54	29	5	30	18	31	34	32	53	34	14	35	38
4	25	3	26	10	27	17	28	27	29	39	30	53	32	10	33	30	34	52
3	24	30	25	35	26	41	27	50	29	0	30	13	31	28	32	46	34	7
2	23	57	25	0	26	5	27	12	28	21	29	32	30	46	32	2	33	22
1	23	23	24	26	25	29	26	34	27	42	28	51	30	4	31	19	32	36
0	22	50	23	51	24	53	25	57	27	3	28	11	29	22	30	35	31	51

TA-

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	55	29	29	31	3	32	40	34	19	35	55	37	43	39	28	41	15
31	27	24	28	56	30	29	32	4	33	41	35	19	37	0	38	44	40	29
30	26	54	28	24	29	55	31	28	33	4	34	40	36	19	38	0	39	44
29	26	24	27	53	29	22	30	54	32	25	33	2	35	39	37	18	38	59
28	25	55	27	23	28	50	30	20	31	52	33	24	35	0	36	37	38	16
27	25	27	26	53	28	19	29	46	31	17	32	48	34	21	35	57	37	34
26	25	0	26	23	27	48	29	14	30	43	32	12	33	44	35	17	36	53
25	24	32	25	55	27	18	28	42	30	9	31	37	32	7	34	39	36	12
24	24	5	25	26	26	48	28	11	29	36	31	2	32	31	34	1	35	33
23	23	39	24	58	26	19	27	40	29	4	30	28	31	55	33	23	34	54
22	23	13	24	31	25	50	27	10	28	32	29	55	31	20	32	47	34	15
21	22	48	24	4	25	21	26	40	28	0	29	22	30	45	32	11	33	37
20	22	23	23	38	24	55	26	10	27	29	28	49	30	12	31	35	33	0
19	21	58	23	12	24	26	25	41	26	59	28	17	29	38	31	0	32	24
18	21	33	22	46	23	59	25	13	26	29	27	46	29	5	30	26	31	48
17	21	9	22	20	23	32	24	44	25	59	27	15	28	33	29	52	31	12
16	20	45	21	55	23	5	24	16	25	30	26	44	28	1	29	18	30	37
15	20	22	21	30	22	39	23	49	25	1	26	14	27	29	28	45	30	2
14	19	58	21	6	22	13	23	22	24	32	25	44	26	57	28	12	29	28
13	19	35	20	41	21	47	22	55	24	4	25	14	26	26	27	39	28	54
12	19	12	20	17	21	22	22	28	23	36	24	44	25	53	27	7	28	20
11	18	49	19	53	20	56	22	1	23	8	24	15	25	24	26	35	27	47
10	18	27	19	29	20	31	21	35	22	40	23	46	24	54	26	3	27	14
9	18	4	19	5	20	6	21	8	22	13	23	17	24	24	25	32	26	41
8	17	42	18	42	19	41	20	42	21	45	22	48	23	54	25	0	26	8
7	17	20	18	18	19	17	20	16	21	18	22	20	23	24	24	29	25	36
6	16	58	17	55	18	52	19	50	20	51	21	52	22	54	23	58	25	3
5	16	35	17	31	18	28	19	25	20	24	21	23	22	25	23	27	24	31
4	16	13	17	8	18	3	18	59	19	57	20	55	21	55	22	57	23	59
3	15	52	16	45	17	39	18	34	19	30	20	27	21	26	22	26	23	27
2	15	30	16	22	17	15	18	8	19	3	19	59	20	57	21	55	22	55
1	15	8	15	59	16	50	17	42	18	37	19	31	20	27	21	25	22	23
0	14	46	15	36	16	26	17	17	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	26	14	48	16	12	17	36	19	1	20	26	21	54	23	23	24	52	26	22
31	13	11	14	31	15	54	17	16	18	40	20	4	21	30	22	57	24	25	25	53
30	12	57	14	16	15	37	16	58	18	20	19	42	21	7	22	32	23	58	25	25
29	12	43	14	0	15	20	16	39	18	0	19	21	20	44	22	7	23	32	24	57
28	12	29	13	45	15	3	16	21	17	40	19	0	20	21	21	43	23	6	24	30
27	12	15	13	30	14	47	16	3	17	21	18	40	19	59	21	20	22	41	24	3
26	12	2	13	15	14	31	15	46	17	2	18	20	19	37	20	57	22	16	23	37
25	11	49	13	1	14	15	15	29	16	44	18	0	19	16	20	34	21	52	23	11
24	11	36	12	47	14	0	15	12	16	26	17	40	18	55	20	11	21	28	22	46
23	11	24	12	33	13	45	14	55	16	8	17	21	18	34	19	49	21	5	22	21
22	11	11	12	19	13	30	14	39	15	50	17	2	18	14	19	28	20	42	21	57
21	10	59	12	6	13	15	14	23	15	33	16	43	17	54	19	6	20	19	21	33
20	10	47	11	52	13	0	14	7	15	15	16	25	17	34	18	45	19	56	21	9
19	10	35	11	39	12	46	13	52	14	58	16	7	17	15	18	25	19	34	20	46
18	10	23	11	26	12	32	13	36	14	42	15	49	16	56	18	4	19	13	20	22
17	10	11	11	13	12	18	13	21	14	25	15	31	16	37	17	44	18	51	19	59
16	10	0	11	1	12	4	13	6	14	9	15	13	16	18	17	24	18	30	19	37
15	9	48	10	48	11	50	12	51	13	53	14	56	15	59	17	4	18	9	19	15
14	9	37	10	36	11	36	12	36	13	37	14	39	15	41	16	44	17	48	18	53
13	9	26	10	23	11	22	12	21	13	21	14	22	15	23	16	25	17	27	18	31
12	9	15	10	11	11	6	12	7	13	5	14	5	15	5	16	6	17	7	18	9
11	9	4	9	59	10	56	11	52	12	50	13	48	14	47	15	46	16	46	17	47
10	8	53	9	47	10	43	11	38	12	34	13	31	14	29	15	27	16	26	17	26
9	8	42	9	35	10	30	11	24	12	19	13	15	14	11	15	9	16	6	17	5
8	8	31	9	23	10	17	11	10	12	3	12	58	13	54	14	50	15	46	16	43
7	8	20	9	11	10	4	10	55	11	48	12	42	13	36	14	33	15	26	16	22
6	8	9	8	59	9	51	10	41	11	33	12	26	13	19	14	12	15	6	16	1
5	7	59	8	47	9	38	10	27	11	18	12	10	13	1	13	54	14	47	15	41
4	7	48	8	36	9	25	10	14	11	3	11	53	12	44	13	36	14	27	15	20
3	7	38	8	24	9	12	10	0	10	48	11	37	12	27	13	17	14	8	14	59
2	7	27	8	12	8	59	9	46	10	33	11	21	12	9	12	59	13	48	14	38
1	7	17	8	1	8	47	9	32	10	18	11	5	11	52	12	40	13	28	14	18
0	7	6	7	49	8	34	9	18	10	3	10	49	11	35	12	22	13	9	13	57

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Elc. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20	10	41	12	2
31	1	18	2	36	3	54	5	13	6	32	7	50	9	10	10	40	11	50
30	1	17	2	33	3	50	5	7	6	25	7	42	9	0	10	18	11	37
29	1	16	2	31	3	46	5	1	6	18	7	33	8	50	10	7	11	24
28	1	14	2	28	3	42	4	56	6	11	7	25	8	41	9	56	11	12
27	1	13	2	25	3	38	4	51	6	4	7	17	8	31	9	45	11	0
26	1	11	2	23	3	34	4	45	5	58	7	9	8	22	9	35	10	48
25	1	10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	2	8	13	9	24	10	36
24	1	9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	54	8	4	9	14	10	25
23	1	7	2	16	3	23	4	30	5	39	6	46	7	55	9	4	10	13
22	1	6	2	13	3	19	4	25	5	33	6	39	7	47	8	54	10	2
21	1	5	2	10	3	15	4	20	5	26	6	32	7	38	8	45	9	51
20	1	4	2	8	3	12	4	15	5	20	6	25	7	30	8	35	9	40
19	1	2	2	5	3	8	4	11	5	15	6	17	7	21	8	25	9	30
18	1	1	2	3	3	5	4	6	5	9	6	10	7	13	8	16	9	19
17	1	0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	3	7	5	8	7	9	9
16	0	59	1	58	2	58	3	57	4	57	5	57	6	57	7	58	8	58
15	0	58	1	56	2	54	3	52	4	52	5	50	6	49	7	49	8	48
14	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41	7	40	8	38
13	0	56	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	33	7	31	8	28
12	0	55	1	49	2	44	3	39	4	35	5	30	6	26	7	21	8	18
11	0	54	1	47	2	41	3	35	4	29	5	23	6	18	7	13	8	8
10	0	53	1	45	2	38	3	30	4	24	5	17	6	10	7	4	7	58
9	0	51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	10	6	3	6	55	7	48
8	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	47	7	38
7	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	57	5	48	6	38	7	29
6	0	48	1	37	2	25	3	13	4	3	4	51	5	40	6	30	7	19
5	0	47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21	7	10
4	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	38	5	26	6	13	7	0
3	0	45	1	30	2	15	3	1	3	47	4	32	5	18	6	4	6	51
2	0	44	1	28	2	12	2	56	3	41	4	26	5	11	5	56	6	41
1	0	43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	19	5	3	5	47	6	31
0	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	39	6	22

Poli	46		47		48		49		50		51		52		53		54	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	48	48	51	1	53	48	56	42	59	56	63	48	68	25	74	37	90	0
1	47	46	50	7	52	42	55	33	57	47	62	34	67	8	73	17	88	37
2	46	44	49	2	51	35	54	24	58	36	61	20	65	51	71	58	87	14
3	45	41	47	58	50	28	53	15	56	24	60	5	64	34	70	38	85	51
4	44	39	46	53	49	21	52	5	55	12	58	51	63	17	69	18	84	15
5	43	36	45	49	48	13	50	55	54	0	57	36	61	59	67	57	83	4
6	42	33	44	43	47	6	49	45	52	47	56	21	60	41	66	36	81	40
7	41	30	43	37	45	58	48	35	51	34	55	5	59	23	65	14	80	15
8	40	26	42	31	44	49	47	24	50	21	53	48	58	3	63	51	78	50
9	39	22	41	24	43	40	46	12	49	7	52	31	56	42	62	29	77	24
10	38	17	40	17	42	30	45	0	47	51	51	13	55	22	61	5	75	56
11	37	11	39	9	41	20	43	47	46	35	49	55	54	1	59	45	74	28
12	36	5	38	0	40	9	42	53	45	19	48	35	52	38	58	14	72	59
13	34	58	36	51	38	57	41	18	44	1	47	14	51	14	56	47	71	27
14	33	50	35	41	37	43	40	2	42	42	45	52	49	48	55	18	69	55
15	32	41	34	29	36	29	38	40	41	21	44	29	48	11	53	47	68	21
16	31	32	33	17	35	14	37	26	40	0	43	2	46	53	52	15	66	44
17	30	21	32	3	33	57	36	6	38	37	41	37	45	23	50	41	65	6
18	29	8	30	48	32	39	34	45	37	12	40	9	43	51	49	4	63	25
19	27	55	29	31	31	19	33	22	35	45	38	48	42	16	47	26	61	42
20	26	40	28	13	29	57	31	57	34	17	37	5	40	39	45	44	59	55
21	25	23	26	53	28	34	30	30	33	45	35	30	38	59	44	0	58	5
22	24	4	25	31	27	8	29	0	31	12	33	52	37	17	42	12	56	12
23	22	43	24	6	25	40	27	28	29	36	32	11	35	31	40	20	54	14
24	21	21	22	40	24	10	25	54	27	56	30	27	33	41	37	24	52	12
25	19	56	21	11	22	36	24	16	26	13	28	38	31	46	36	23	50	1
26	18	28	19	39	21	0	22	34	24	27	26	46	29	47	34	17	47	50
27	16	57	18	4	19	20	20	49	22	36	24	48	27	43	32	4	45	28
28	15	23	16	25	17	36	18	59	20	40	22	46	25	42	29	44	42	58
29	13	46	14	43	15	48	17	5	18	58	20	36	23	13	27	16	40	16
30	12	5	12	56	13	55	15	5	16	30	18	19	20	46	24	26	37	23
31	10	19	11	7	11	56	12	58	14	15	15	54	18	9	21	44	34	12
32	8	29	9	4	9	51	10	45	11	51	13	18	15	18	18	36	30	41

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	37		38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	33	12	34	35	36	2	37	34	39	10	40	51	42	39	44	33	46	36
1	32	27	33	48	35	13	36	44	38	18	39	57	41	43	43	35	45	36
2	31	41	33	1	34	25	35	53	37	25	39	2	40	37	42	37	44	36
3	30	56	32	14	33	36	35	23	36	31	38	9	39	51	41	39	43	36
4	30	11	31	27	32	47	34	12	35	41	37	14	38	55	40	41	42	36
5	29	25	30	40	31	58	33	21	34	48	36	20	37	48	39	42	41	35
6	28	39	29	52	31	9	32	30	33	55	35	25	37	2	38	43	40	35
7	27	53	29	5	30	20	31	39	33	2	34	30	36	5	37	44	39	34
8	27	7	28	17	29	30	30	48	32	9	33	35	35	7	36	45	38	32
9	26	21	27	29	28	40	29	56	31	15	32	39	34	9	35	45	37	30
10	25	34	26	40	27	49	29	4	30	21	31	43	33	11	34	45	36	28
11	24	47	25	51	26	59	28	11	29	26	30	46	32	12	33	44	35	24
12	23	59	25	1	26	7	27	18	28	31	29	49	31	13	32	42	34	21
13	23	11	24	11	25	16	26	24	27	35	28	51	30	13	31	40	33	16
14	22	22	23	21	24	23	25	29	26	39	27	55	29	12	30	37	32	11
15	21	33	22	30	23	30	24	34	25	42	26	53	28	10	29	33	31	5
16	20	43	21	38	22	36	23	39	24	44	25	53	27	8	28	28	29	57
17	19	53	20	46	21	42	22	42	23	45	24	52	26	5	27	23	28	49
18	19	2	19	53	20	49	21	45	22	46	23	50	25	1	26	16	27	39
19	18	10	18	59	19	53	20	46	21	45	22	47	23	55	25	8	26	28
20	17	17	18	4	18	54	19	47	20	43	21	43	22	49	23	58	25	16
21	16	23	17	8	17	55	18	47	19	40	20	38	21	40	22	47	24	3
22	15	28	16	11	16	56	17	45	18	36	19	31	20	31	21	35	22	47
23	14	33	15	13	15	56	16	42	17	31	18	23	19	20	20	21	21	30
24	13	36	14	14	14	54	15	38	16	24	17	23	18	7	19	5	20	11
25	12	38	13	14	13	51	14	32	15	15	16	1	16	52	17	47	18	45
26	11	38	12	11	12	46	13	24	14	5	14	48	15	36	16	27	17	26
27	10	37	11	7	11	40	12	15	12	53	13	33	14	17	15	4	15	58
28	9	35	10	2	10	32	11	4	11	39	12	15	12	55	13	39	14	29
29	8	31	8	55	9	22	9	51	10	22	10	55	11	31	12	11	12	56
30	7	25	7	46	8	10	8	35	9	3	9	32	10	4	10	40	11	20
31	6	17	6	35	6	55	7	17	7	41	8	6	8	34	9	5	9	40
32	5	7	5	22	5	38	5	53	6	16	6	37	7	1	7	26	7	56

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	22	43	23	45	24	48	25	53	27	0	28	9	29	21	30	25	31	52
31	22	11	23	12	24	13	25	17	26	25	27	30	28	41	29	53	31	8
30	21	39	22	38	23	35	24	41	25	45	26	51	28	0	29	11	30	25
29	21	7	22	5	23	4	24	5	25	7	26	12	27	19	28	29	29	41
28	20	35	21	32	22	29	23	29	24	30	25	33	26	39	27	47	28	57
27	20	3	20	58	21	54	22	52	23	52	24	54	25	58	27	4	28	13
26	19	31	20	25	21	19	22	16	23	14	24	14	25	17	26	22	27	29
25	18	58	19	51	20	44	21	39	22	36	23	35	24	36	25	35	26	45
24	18	26	19	17	20	9	21	2	21	58	22	55	23	55	24	56	26	0
23	17	53	18	43	19	33	20	25	21	19	22	15	23	13	24	13	25	16
22	17	20	18	8	18	57	19	48	20	40	21	34	22	31	23	29	24	30
21	16	47	17	34	18	21	19	11	20	1	20	54	21	49	22	46	23	45
20	16	14	16	59	17	45	18	33	19	22	20	13	21	6	22	1	22	59
19	15	40	16	24	17	8	17	55	18	42	19	32	20	23	21	27	22	13
18	15	7	15	49	16	31	17	16	18	2	18	50	19	40	20	32	21	26
17	14	32	15	13	15	54	16	37	17	22	18	8	18	56	19	46	20	38
16	13	57	14	37	15	16	15	58	16	41	17	25	18	12	19	0	19	50
15	13	22	14	0	14	38	15	18	15	59	16	42	17	27	18	13	19	2
14	12	46	13	22	13	59	14	37	15	17	15	58	16	42	17	26	18	13
13	12	10	12	45	13	20	13	57	14	35	15	14	15	55	16	38	17	23
12	11	34	12	7	12	40	13	15	13	51	14	29	15	8	15	49	16	32
11	10	57	11	28	12	0	12	33	13	7	13	43	14	21	14	59	15	40
10	10	19	10	49	11	19	11	50	12	23	12	56	13	32	14	8	14	47
9	9	40	10	8	10	37	11	6	11	37	12	9	12	43	13	17	13	54
8	9	1	9	28	9	54	10	22	10	51	11	21	11	52	12	25	13	0
7	8	22	8	46	9	11	9	37	10	4	10	31	11	1	11	32	12	4
6	7	41	8	4	8	27	8	51	9	15	9	41	10	9	10	37	11	7
5	7	0	7	21	7	42	8	3	8	26	8	50	9	15	9	41	10	8
4	6	18	6	37	6	55	7	15	7	36	7	57	8	20	8	44	9	8
3	5	35	5	51	6	8	6	26	6	44	7	3	7	24	7	45	8	7
2	4	50	5	5	5	20	5	35	5	51	6	8	6	26	6	44	7	4
1	4	5	4	13	4	30	4	43	4	57	5	11	5	26	5	42	5	59
0	3	19	3	29	3	39	3	50	4	1	4	13	4	25	4	38	4	52

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	29	15	20	16	12	17	4	17	58	18	52	19	48	20	45	21	44
1	14	8	14	58	15	49	16	40	17	33	18	25	19	20	20	16	21	13
2	13	48	14	36	15	26	16	15	17	7	17	59	18	52	19	46	20	43
3	13	27	14	14	15	3	15	51	16	41	17	32	18	24	19	17	20	12
4	13	6	13	53	14	40	15	27	16	16	17	5	17	56	18	48	19	41
5	12	45	13	31	14	17	15	2	15	50	16	38	17	28	18	18	19	11
6	12	25	13	9	13	53	14	38	15	25	16	11	16	59	17	49	18	40
7	12	4	12	46	13	30	14	13	14	59	15	44	16	31	17	19	18	9
8	11	45	12	24	13	6	13	49	14	33	15	17	16	3	16	49	17	38
9	11	21	12	2	12	43	13	24	14	7	14	49	15	34	16	19	17	6
10	11	0	11	39	12	19	12	59	13	40	14	21	15	5	15	49	16	35
11	10	39	11	17	11	55	12	34	13	14	13	54	14	36	15	19	16	3
12	10	17	10	54	11	31	12	8	12	47	13	26	14	7	14	48	15	31
13	9	55	10	31	11	7	11	43	12	20	12	58	13	37	14	17	14	59
14	9	33	10	8	10	42	11	17	11	53	12	30	13	7	13	46	14	26
15	9	11	9	44	10	18	10	51	11	26	12	1	12	37	13	14	13	53
16	8	49	9	21	9	53	10	25	10	59	11	32	12	6	12	42	13	20
17	8	27	8	57	9	28	9	58	10	31	11	3	11	36	12	10	12	46
18	8	4	8	33	9	2	9	31	10	2	10	33	11	5	11	38	12	12
19	7	40	8	8	8	36	9	4	9	34	10	3	10	34	11	5	11	38
20	7	12	7	43	8	10	8	37	9	5	9	32	10	2	10	31	11	3
21	6	55	7	18	7	44	8	9	8	35	9	2	9	29	9	58	10	27
22	6	29	6	53	7	17	7	40	8	3	8	30	8	56	9	22	9	51
23	6	5	6	27	6	50	7	11	7	35	7	58	8	23	8	48	9	15
24	5	40	6	1	6	22	6	41	7	4	7	26	7	49	8	12	8	37
25	5	15	5	34	5	53	6	12	6	33	6	53	7	14	7	36	7	59
26	4	49	5	6	5	25	5	42	6	1	6	19	6	39	6	59	7	21
27	4	23	4	39	4	55	5	11	5	29	5	45	6	3	6	22	6	41
28	3	56	4	11	4	25	4	40	4	55	5	10	5	27	5	43	6	2
29	3	26	3	42	3	55	4	8	4	21	4	35	4	49	5	4	5	20
30	3	1	3	12	3	24	3	35	3	47	3	58	4	11	4	24	4	38
31	2	33	2	42	2	52	3	1	3	11	3	21	3	32	3	43	3	54
32	2	4	2	11	2	19	2	27	2	35	2	43	2	52	3	0	3	10

AD

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	22	8	7	8	53	9	39	10	26	11	14	12	1	12	50	13	39
1	7	11	7	55	8	40	9	24	10	11	10	58	11	44	12	32	13	20
2	7	1	7	44	8	28	9	10	9	56	10	42	11	27	12	13	13	0
3	6	50	7	32	8	15	8	56	9	41	10	26	11	9	11	55	12	40
4	6	40	7	20	8	1	8	42	9	26	10	10	10	52	11	36	12	21
5	6	29	7	9	7	46	8	29	9	11	9	53	10	35	11	18	12	1
6	6	18	6	57	7	36	8	15	8	56	9	37	10	17	11	0	11	42
7	6	8	6	45	7	23	8	1	8	11	9	21	10	0	10	41	11	22
8	5	57	6	33	7	10	7	49	8	26	9	5	9	42	10	22	11	2
9	5	46	6	21	6	57	7	32	8	10	8	48	9	25	10	5	10	42
10	5	35	6	9	6	44	7	18	7	55	8	32	9	7	9	45	10	22
11	5	24	5	57	6	31	7	5	7	39	8	15	8	49	9	26	10	2
12	5	13	5	45	6	18	6	49	7	24	7	58	8	31	9	6	9	41
13	5	2	5	33	6	4	6	35	7	8	7	41	8	13	8	47	9	21
14	4	51	5	20	5	51	6	20	6	52	7	24	7	55	8	28	9	0
15	4	40	5	8	5	37	6	5	6	36	7	7	7	37	8	8	8	39
16	4	28	4	55	5	23	5	50	6	20	6	50	7	18	7	48	8	18
17	4	17	4	43	5	9	5	35	6	4	6	32	6	59	7	18	7	57
18	4	5	4	30	4	55	5	20	5	47	6	14	6	40	7	8	7	35
19	3	43	4	17	4	41	5	4	5	31	5	56	6	21	6	47	7	14
20	5	41	4	4	4	27	4	49	5	14	5	38	6	2	6	27	6	52
21	3	29	3	50	4	12	4	33	4	56	5	20	5	42	6	6	6	29
22	3	17	3	37	3	57	4	27	4	39	5	1	5	22	5	44	6	6
23	3	4	3	23	3	42	4	1	4	21	4	42	5	2	5	41	5	43
24	2	52	3	9	3	27	3	44	4	3	4	23	4	41	5	1	5	20
25	2	39	2	55	3	12	3	27	3	45	4	3	4	20	4	38	4	56
26	2	29	2	41	2	56	3	10	3	27	3	43	3	59	4	15	4	32
27	2	13	2	26	2	40	2	53	3	8	3	23	3	37	3	52	4	7
28	1	59	2	11	2	24	2	35	2	49	3	3	3	15	3	39	3	42
29	1	45	1	56	2	7	2	17	2	29	2	41	2	52	3	5	3	16
30	1	31	1	40	1	50	1	59	2	9	2	20	2	29	2	40	2	50
31	1	17	1	32	1	32	1	41	1	49	1	58	2	6	2	15	2	23
32	1	2	1	8	1	15	1	21	1	28	1	36	1	42	1	49	1	56

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	52	6	36
1	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	17	5	0	5	44	6	27
2	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	10	4	52	5	35	6	17
3	0	41	1	21	2	2	2	43	3	23	4	4	4	45	5	27	6	7
4	0	40	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	37	5	18	5	58
5	0	39	1	17	1	55	2	34	3	13	3	51	4	30	5	10	5	48
6	0	38	1	14	1	52	2	30	3	7	3	45	4	23	5	1	5	39
7	0	37	1	12	1	49	2	25	3	2	3	39	4	15	4	53	5	29
8	0	36	1	10	1	46	2	21	2	57	3	32	4	8	4	44	5	20
9	0	35	1	8	1	42	2	17	2	51	3	26	4	0	4	36	5	10
10	0	33	1	6	1	39	2	13	2	46	3	19	3	53	4	27	5	0
11	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	45	4	18	4	50
12	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	6	3	37	4	9	4	40
13	0	30	0	59	1	29	1	59	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30
14	0	29	0	57	1	26	1	55	2	24	2	53	3	22	3	51	4	20
15	0	28	0	55	1	23	1	51	2	18	2	46	3	14	3	42	4	10
16	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	39	3	6	3	33	4	0
17	0	26	0	50	1	16	1	41	2	7	2	33	2	58	3	24	3	49
18	0	25	0	48	1	12	1	37	2	1	2	26	2	50	3	15	3	39
19	0	24	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	28
20	0	22	0	43	1	5	1	28	1	50	2	11	2	33	2	56	3	18
21	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	7
22	0	20	0	38	0	58	1	18	1	37	1	57	2	16	2	37	2	56
23	0	19	0	36	0	54	1	13	1	31	1	50	2	8	2	27	2	45
24	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	17	2	33
25	0	16	0	31	0	47	1	3	1	19	1	34	1	50	2	7	2	22
26	0	15	0	28	0	43	0	58	1	12	1	27	1	41	1	56	2	10
27	0	13	0	26	0	39	0	52	1	6	1	19	1	32	1	46	1	58
28	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	11	1	22	1	35	1	46
29	0	11	0	20	0	31	0	42	0	52	1	3	1	13	1	24	1	34
30	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	13	1	21
31	0	8	0	15	0	23	0	31	0	38	0	46	0	53	1	1	1	8
32	0	7	0	12	0	10	0	25	0	31	0	37	0	43	0	50	0	56

Poli	46		47		48		49		50		51		52		53		54	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	89	7	93	15	97	45	102	39	108	7	114	18	121	32	130	38	149	19
31	87	17	91	18	95	40	100	26	105	41	111	42	118	41	127	30	145	48
30	85	31	89	26	93	41	98	19	103	28	109	17	116	4	124	38	142	37
29	83	50	87	39	91	40	96	19	101	20	107	0	113	57	121	58	139	44
28	82	13	85	57	90	0	94	25	99	18	104	50	111	18	119	30	137	2
27	80	39	84	18	88	16	92	35	97	22	102	48	109	7	117	10	134	32
26	79	8	82	43	86	36	90	50	95	31	100	50	107	3	114	57	132	10
25	77	40	81	11	85	0	89	8	93	45	98	58	105	4	112	51	129	59
24	76	15	79	42	83	26	87	30	92	2	97	9	103	9	110	50	127	48
23	74	53	78	16	81	56	85	56	90	22	95	25	101	19	108	54	125	45
22	73	32	76	51	80	28	84	24	88	46	93	44	99	33	107	2	123	47
21	72	13	75	29	79	2	82	54	87	13	92	6	97	51	105	14	121	54
20	70	56	74	9	77	39	81	27	85	41	90	31	96	11	103	30	120	9
19	69	41	72	51	76	17	80	2	84	13	88	58	94	34	101	48	118	17
18	68	28	71	34	74	57	78	39	82	46	87	27	92	59	100	10	116	34
17	67	15	70	19	73	39	77	18	81	21	85	59	91	27	98	33	114	53
16	66	4	68	51	72	22	75	58	79	58	84	32	89	57	96	59	113	15
15	64	55	67	53	71	7	74	39	78	37	83	7	88	29	95	27	111	38
14	63	46	66	41	69	53	73	21	77	16	81	44	87	2	93	56	110	4
13	62	38	65	31	68	39	72	6	75	57	80	22	85	36	92	27	108	32
12	61	31	64	22	67	27	70	51	74	39	79	1	84	12	91	0	107	0
11	60	25	63	13	66	16	69	37	73	23	77	41	82	49	89	34	105	31
10	59	19	62	5	65	6	68	24	72	7	76	23	81	28	88	9	104	3
9	58	14	60	58	63	56	67	12	70	52	75	5	80	7	86	45	102	35
8	57	10	59	51	62	46	66	0	69	37	73	48	78	47	85	22	101	9
7	56	6	58	45	61	38	64	49	68	24	72	31	77	27	84	0	99	44
6	55	3	57	39	60	30	63	39	67	11	71	15	76	9	82	38	98	19
5	54	9	56	34	59	23	62	29	65	58	70	0	74	51	81	17	96	55
4	52	57	55	29	58	15	61	19	64	46	68	43	73	32	79	56	95	31
3	51	55	54	24	57	8	60	9	63	34	67	31	72	16	78	36	94	8
2	50	52	53	20	56	1	59	0	62	22	66	16	70	59	77	16	92	45
1	49	50	52	15	54	55	57	51	61	11	65	2	69	42	75	57	91	23
0	48	48	51	11	53	48	56	42	59	59	63	48	68	25	74	37	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 37		38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	61	17	63	48	66	26	69	11	72	4	75	5	78	17	81	40	85	16
31	60	7	62	35	65	9	67	51	70	39	73	16	76	44	80	1	83	32
30	58	59	61	24	63	54	66	33	69	17	72	10	75	14	78	26	81	52
29	57	53	60	15	62	42	65	17	67	58	70	47	73	47	76	55	80	25
28	56	49	59	8	61	32	64	4	66	41	69	27	72	23	75	27	78	43
27	55	47	58	3	60	24	62	53	65	27	68	9	71	1	74	2	77	14
26	54	46	56	59	59	18	61	44	64	15	66	55	69	42	72	39	75	47
25	53	46	55	56	58	13	60	36	63	5	65	42	68	26	71	19	74	24
24	52	48	54	56	57	10	59	30	61	26	64	23	67	11	70	1	73	3
23	51	51	53	57	56	8	58	26	60	46	63	19	65	58	68	45	71	43
22	50	56	52	59	55	8	57	23	59	44	62	11	64	47	67	31	70	26
21	50	1	52	1	54	9	56	21	58	40	61	4	63	38	66	19	69	10
20	49	7	51	6	53	10	55	21	57	37	59	59	62	29	65	8	67	57
19	48	14	50	11	52	13	54	22	56	35	58	55	61	23	63	58	66	45
18	47	22	49	17	51	17	53	23	55	34	57	52	60	17	62	53	65	34
17	46	31	48	24	50	22	52	26	54	35	56	50	59	13	61	43	64	24
16	45	41	47	32	49	28	51	29	53	36	55	49	58	10	60	38	63	16
15	44	51	46	40	48	39	50	34	52	38	54	49	57	7	59	33	62	8
14	44	2	45	49	47	41	49	39	51	41	53	45	56	6	58	29	61	2
13	43	13	44	59	46	48	48	44	50	45	52	51	55	5	57	26	59	57
12	42	25	44	9	45	57	47	50	49	49	51	53	54	5	56	24	58	52
11	41	37	43	19	45	5	46	57	48	54	50	56	53	6	55	21	57	39
10	40	50	42	30	44	15	46	4	47	59	49	59	52	7	54	21	56	45
9	40	3	41	41	43	24	45	12	47	5	49	3	51	9	53	21	55	43
8	39	17	40	53	42	34	44	27	46	11	48	7	50	11	52	21	55	41
7	38	31	40	5	41	44	43	29	45	18	47	12	49	13	51	22	53	39
6	37	45	39	18	40	55	42	38	44	25	46	17	48	16	50	23	52	38
5	36	59	38	30	40	6	41	47	43	32	45	22	47	20	49	24	51	37
4	36	13	37	43	39	17	40	50	42	39	44	29	46	23	48	25	50	37
3	35	28	36	56	38	28	40	5	41	47	43	33	45	27	47	27	49	36
2	34	43	36	9	37	39	39	15	40	54	42	39	44	31	46	29	48	36
1	33	57	35	22	36	51	38	24	40	2	41	45	43	35	45	31	47	36
0	33	12	34	35	36	2	37	34	39	10	40	51	42	39	44	33	46	36

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	7	44	1	45	57	47	56	49	59	52	5	54	17	56	52	58	52
31	41	21	43	12	45	6	47	3	49	3	51	7	53	16	55	28	57	45
30	40	36	42	25	44	16	46	11	48	9	50	10	52	16	54	26	56	40
29	39	51	41	39	43	28	45	20	47	16	49	15	51	18	53	25	55	37
28	39	8	40	53	42	41	44	31	46	24	48	21	50	22	52	26	54	36
27	38	26	40	9	41	54	43	43	45	34	47	28	49	27	51	29	53	36
26	37	45	39	26	41	9	42	55	44	45	46	37	48	33	50	33	52	37
25	37	4	38	44	40	25	42	9	43	56	45	47	47	41	49	38	51	40
24	36	25	38	2	39	42	41	24	43	9	44	57	46	50	48	45	50	44
23	35	46	37	22	38	59	40	40	42	23	44	9	45	59	47	55	49	50
22	35	7	36	41	38	17	39	56	41	37	43	22	45	10	47	2	48	57
21	34	29	36	2	37	36	39	13	40	53	42	35	44	21	46	11	48	4
20	33	52	35	23	36	56	38	31	40	9	41	49	43	34	45	21	47	12
19	33	16	34	45	36	16	37	49	39	25	41	4	42	47	44	32	46	21
18	32	40	34	8	35	37	37	9	38	43	40	20	42	1	43	44	45	31
17	32	4	33	30	34	58	36	28	38	1	39	36	41	15	42	57	44	42
16	31	29	32	53	34	20	35	48	37	19	38	53	40	30	42	10	43	54
15	30	54	32	17	33	42	35	9	36	38	38	10	39	46	41	24	43	6
14	30	20	31	41	33	5	34	30	35	58	37	28	39	2	40	38	42	18
13	29	46	31	6	32	28	33	51	35	18	36	46	38	19	39	53	41	31
12	29	12	30	31	31	52	33	13	34	38	36	5	37	36	39	9	40	45
11	28	39	29	56	31	15	32	35	33	59	35	24	36	53	38	24	39	59
10	28	6	29	22	30	39	31	58	33	20	34	44	36	11	37	41	39	14
9	27	33	28	47	30	3	31	21	32	41	34	3	35	29	36	57	38	29
8	27	0	28	13	29	29	30	44	32	2	33	23	34	47	36	14	37	44
7	26	28	27	39	28	52	30	7	31	24	32	43	34	6	35	31	36	59
6	25	55	27	5	28	17	29	30	30	46	32	4	33	25	34	48	36	15
5	25	23	26	32	27	42	28	54	30	8	31	24	32	44	34	6	35	31
4	24	51	25	58	27	7	28	17	29	30	30	45	32	3	33	23	34	47
3	24	10	25	25	26	32	27	41	28	53	30	6	31	23	32	41	34	3
2	23	47	24	52	25	57	27	5	28	15	29	27	30	42	31	59	33	19
1	23	15	24	18	25	23	26	29	27	37	28	48	30	1	31	17	32	36
0	22	43	23	45	24	48	25	53	27	0	28	9	29	21	30	25	31	52

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	54	28	29	30	5	31	41	33	21	35	1	36	44	38	36	40	18
31	26	25	27	58	29	32	31	7	32	45	34	23	36	4	37	47	39	34
30	25	57	27	28	29	0	30	33	32	9	33	46	35	25	37	6	38	50
29	25	29	26	58	28	29	30	0	31	35	33	9	34	47	36	26	38	8
28	25	2	26	29	27	59	29	28	31	1	32	34	34	9	35	47	37	27
27	24	35	26	1	27	29	28	57	30	27	31	59	33	33	35	8	36	47
26	24	9	25	34	26	59	28	26	29	55	31	25	32	57	34	31	36	7
25	23	43	25	6	26	31	27	56	29	23	30	51	32	22	33	54	35	29
24	23	18	24	39	26	2	27	26	28	52	30	18	31	47	33	18	34	51
23	22	53	24	13	25	34	26	57	28	21	29	46	31	13	32	42	34	13
22	22	29	23	47	25	7	26	28	27	51	29	14	30	40	32	7	33	37
21	22	5	23	22	24	40	25	59	27	21	28	42	30	7	31	32	33	1
20	21	41	22	57	24	14	25	31	26	51	28	11	29	34	30	59	32	25
19	21	18	22	32	23	48	25	4	26	22	27	41	29	2	30	25	31	50
18	20	54	22	7	23	22	24	37	25	54	27	11	28	31	29	53	31	16
17	20	31	21	43	22	56	24	10	25	25	26	41	28	0	29	20	30	42
16	20	9	21	19	22	31	23	43	24	57	26	12	27	29	28	48	30	8
15	19	47	20	56	22	6	23	17	24	30	25	43	26	59	28	16	29	35
14	19	25	20	32	21	41	22	51	24	3	25	14	26	29	27	44	29	2
13	19	3	20	9	21	17	22	25	23	36	24	46	25	59	27	13	28	29
12	18	41	19	46	20	53	22	0	23	9	24	18	25	29	26	42	27	57
11	18	19	19	23	20	29	21	34	22	42	23	50	25	0	26	11	27	25
10	17	58	19	1	20	5	21	9	22	16	23	22	24	31	25	41	26	53
9	17	37	18	38	19	41	20	44	21	49	22	55	24	2	25	11	26	22
8	17	15	18	16	19	18	20	19	21	23	22	27	23	33	24	41	25	50
7	16	54	17	54	18	54	19	55	20	57	22	0	23	5	24	11	25	19
6	16	31	17	32	18	31	19	30	20	31	21	33	22	37	23	41	24	48
5	16	13	17	9	18	7	19	6	20	6	21	6	22	8	23	12	24	17
4	15	52	16	47	17	44	18	41	19	40	20	39	21	40	22	42	23	47
3	15	31	16	26	17	21	18	17	19	15	20	12	21	12	22	13	23	16
2	15	10	16	4	16	58	17	53	18	49	19	45	20	44	21	44	22	45
1	14	50	15	42	16	35	17	28	18	23	19	19	20	16	21	14	22	15
0	14	29	15	20	16	12	17	4	17	58	18	52	19	48	20	45	21	44

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	42	15	6	16	31	17	57	19	24	20	52	22	20	23	51	25	22
31	13	27	14	50	16	13	17	37	19	3	20	30	21	56	23	25	24	55
30	13	13	14	35	15	56	17	19	18	43	20	8	21	33	23	0	24	28
29	12	59	14	19	15	39	17	0	18	23	19	46	21	10	22	35	24	2
28	12	45	14	3	15	22	16	42	18	3	19	25	20	47	22	11	23	36
27	12	31	13	48	15	6	16	24	17	44	19	5	20	25	21	48	23	11
26	12	18	13	33	14	50	16	7	17	25	18	45	20	3	21	25	22	46
25	12	5	13	19	14	34	15	50	17	7	18	25	19	42	21	2	22	22
24	11	52	13	5	14	19	15	33	16	49	18	5	19	21	20	35	21	58
23	11	40	12	51	14	4	15	16	16	31	17	46	19	0	20	17	21	35
22	11	27	12	37	13	49	15	0	16	13	17	27	18	40	19	56	21	12
21	11	15	12	24	13	34	14	44	15	56	17	8	18	20	19	34	20	49
20	11	3	12	10	13	19	14	28	15	38	16	50	18	0	19	13	20	26
19	10	51	11	57	13	5	14	13	15	21	16	32	17	41	18	53	20	4
18	10	39	11	44	12	51	13	57	15	5	16	14	17	22	18	32	19	43
17	10	27	11	31	12	37	13	42	14	48	15	56	17	3	18	11	19	21
16	10	16	11	19	12	23	13	27	14	32	15	38	16	44	17	52	19	0
15	10	4	11	6	12	9	13	12	14	16	15	21	16	25	17	22	18	39
14	9	53	10	54	11	55	12	57	14	0	15	4	16	7	17	12	18	18
13	9	42	10	41	11	42	12	42	13	44	14	47	15	49	16	53	17	57
12	9	31	10	29	11	28	12	28	13	28	14	30	15	31	16	34	17	37
11	9	20	10	17	11	15	12	13	13	13	14	13	15	13	16	14	17	16
10	9	9	10	5	11	2	11	59	12	57	13	56	14	55	15	55	16	56
9	8	58	9	53	10	49	11	45	12	42	13	40	14	37	15	37	16	36
8	8	47	9	41	10	36	11	31	12	25	13	23	14	20	15	18	16	16
7	8	36	9	29	10	23	11	16	12	11	13	7	14	2	14	59	15	56
6	8	26	9	17	10	10	11	2	11	56	12	51	13	45	14	40	15	36
5	8	15	9	5	9	57	10	48	11	41	12	35	13	27	14	22	15	17
4	8	4	8	54	9	44	10	35	11	26	12	18	13	10	14	4	14	57
3	7	54	8	42	9	31	10	21	11	11	12	6	12	53	13	45	14	38
2	7	45	8	30	9	18	10	7	10	56	11	46	12	35	13	27	14	18
1	7	33	8	19	9	6	9	51	10	41	11	30	12	18	13	8	13	58
0	7	22	8	7	8	53	9	39	10	26	11	14	12	1	12	50	13	39

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	21	2	42	4	4	5	25	6	47	8	9	9	31	10	54	12	17
31	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	0	9	21	10	43	12	4
30	1	19	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	11	10	31	11	51
29	1	17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	43	9	1	10	20	11	38
28	1	16	2	31	3	47	5	3	6	19	7	35	8	51	10	9	11	26
27	1	15	2	28	3	43	4	58	6	12	7	27	8	42	9	58	11	14
26	1	13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	19	8	32	9	48	11	2
25	1	12	2	23	3	35	4	47	6	0	7	12	8	23	9	37	10	51
24	1	11	2	20	3	31	4	42	5	53	7	4	8	14	9	27	10	39
23	1	9	2	18	3	28	4	37	5	47	6	56	8	5	9	17	10	27
22	1	8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	49	7	57	9	7	10	16
21	1	7	2	13	3	20	4	27	5	54	6	42	7	49	8	58	10	5
20	1	6	2	11	3	17	4	22	5	28	6	35	7	41	8	48	9	54
19	1	4	2	8	3	13	4	18	5	23	6	27	7	32	8	38	9	44
18	1	3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	20	7	24	8	49	9	33
17	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	13	7	16	8	20	9	23
16	1	1	2	1	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	11	9	12
15	1	0	1	59	2	59	3	59	5	2	6	0	7	0	8	2	9	2
14	0	59	1	57	2	56	3	55	4	54	5	53	6	52	7	53	8	52
13	0	58	1	55	2	53	3	51	4	48	5	46	6	44	7	44	8	42
12	0	57	1	52	2	49	3	46	4	43	5	40	6	37	7	35	8	32
11	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	33	6	29	7	26	8	22
10	0	55	1	48	2	43	3	37	4	33	5	27	6	21	7	17	8	12
9	0	53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	20	6	14	7	8	8	2
8	0	52	1	44	2	36	3	29	4	21	5	14	6	6	7	0	7	52
7	0	51	1	42	2	33	3	25	4	16	5	7	5	59	6	51	7	43
6	0	50	1	40	2	30	3	20	4	11	5	1	5	51	6	43	7	33
5	0	49	1	37	2	27	3	16	4	5	4	55	5	44	6	34	7	24
4	0	48	1	35	2	23	3	12	4	0	4	48	5	37	6	26	7	14
3	0	47	1	33	2	20	3	8	3	55	4	42	5	29	6	18	7	5
2	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	36	5	22	6	9	6	55
1	0	45	1	29	2	14	2	59	3	44	4	29	5	14	6	0	6	45
0	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	52	6	36

Poli		45		46		47		48		49		50		51		52		53
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
	0	48	54	51	17	53	55	56	49	60	6	63	54	68	32	74	42	90
	1	47	54	50	15	52	51	55	42	58	57	62	42	67	18	73	25	88
	2	46	54	49	13	51	46	54	36	57	48	61	31	66	4	72	8	87
	3	45	54	48	10	50	42	53	29	56	39	60	19	64	49	70	51	86
	4	44	53	47	8	49	37	52	22	55	29	59	7	63	35	69	34	84
	5	43	53	46	5	48	32	51	14	54	19	57	55	62	20	68	16	83
	6	42	52	45	2	47	27	50	7	53	9	56	42	61	5	66	58	81
	7	41	51	43	59	46	21	48	59	51	59	55	29	59	49	65	40	80
	8	40	49	42	55	45	15	47	50	50	48	54	16	58	32	64	20	79
	9	39	47	41	51	44	8	46	41	49	36	53	1	57	15	63	0	77
	10	38	45	40	46	43	1	45	31	48	24	51	46	55	57	61	39	76
	11	37	42	39	40	41	73	44	21	47	11	50	30	54	39	60	18	75
	12	36	38	38	34	40	44	43	10	45	57	49	14	53	19	58	55	73
	13	35	33	37	27	39	35	41	58	44	52	47	56	51	58	57	31	72
	14	34	28	36	19	38	25	40	44	43	36	46	37	50	36	56	5	70
	15	33	22	35	20	37	13	39	30	42	9	45	16	49	13	54	38	69
	16	32	14	34	1	36	1	38	15	40	50	43	55	47	48	53	10	67
	17	31	6	32	50	34	47	36	58	39	30	42	32	46	21	51	40	66
	18	29	56	31	37	33	32	35	40	38	9	41	7	44	55	50	8	64
	19	28	45	30	24	32	15	34	20	36	46	39	40	43	22	48	33	62
	20	27	33	29	9	30	57	32	58	35	21	38	12	41	49	46	56	61
	21	26	20	27	52	29	37	31	35	33	54	36	40	40	14	45	16	59
	22	25	4	26	33	28	15	30	9	32	24	35	7	38	36	43	34	57
	23	23	47	25	12	26	50	28	41	30	52	33	31	36	55	41	48	55
	24	22	18	23	50	25	24	27	11	29	18	31	51	35	11	39	58	53
	25	21	6	22	25	23	55	25	37	27	40	30	8	33	22	38	3	51
	26	19	43	20	57	22	23	24	1	25	58	28	22	31	30	36	4	49
	27	18	16	19	26	20	48	22	21	24	13	26	31	29	32	34	0	47
	28	16	47	17	52	19	9	20	37	22	23	24	35	27	30	31	49	45
	29	15	14	16	15	17	27	18	49	20	29	22	33	25	20	29	30	42
	30	13	38	14	34	15	40	17	56	18	29	20	25	23	3	27	3	39
	31	11	58	12	48	13	48	16	57	16	22	18	10	20	38	24	21	37
	32	10	14	10	58	11	51	12	52	14	8	15	46	18	2	21	35	33

	Ele. 37		38		39		40		41		42		43		44	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	34	36	36	4	37	36	39	13	40	55	42	44	44	39	46	41
1	33	51	35	17	36	47	38	23	40	3	41	50	43	43	45	44
2	33	5	34	30	35	59	37	32	39	11	40	56	42	47	44	46
3	32	20	33	43	35	10	36	41	38	18	40	2	41	51	43	43
4	31	35	32	56	34	21	35	51	37	26	39	7	40	55	42	50
5	30	49	32	9	33	32	35	0	36	33	38	13	39	59	41	51
6	30	3	31	21	32	43	34	9	35	49	37	18	39	3	40	52
7	29	17	30	34	31	54	33	12	34	47	36	22	38	5	39	53
8	28	31	29	46	31	4	32	27	33	54	35	28	37	7	38	54
9	27	45	28	58	30	14	31	35	33	0	34	32	36	9	37	54
10	26	58	28	9	29	23	30	43	32	6	33	36	35	11	36	54
11	26	11	27	20	28	33	29	50	31	11	32	39	34	12	35	53
12	25	23	26	30	27	41	28	57	30	16	31	42	33	13	34	51
13	24	35	25	40	26	49	28	3	29	20	30	44	32	13	33	49
14	23	46	24	50	25	57	27	8	28	24	29	46	31	12	32	46
15	22	57	23	59	25	4	26	13	27	27	28	46	30	11	31	42
16	22	7	23	7	24	10	25	18	26	29	27	46	29	8	30	37
17	21	17	22	15	23	16	24	21	25	30	26	55	28	5	29	32
18	20	26	21	22	22	21	23	24	24	31	25	43	27	1	28	25
19	19	34	20	28	21	25	22	25	23	30	24	40	25	55	27	17
20	18	41	19	33	20	28	21	26	22	28	23	36	24	49	26	7
21	17	47	18	37	19	29	20	26	21	25	22	31	23	40	24	56
22	16	52	17	40	18	30	19	24	20	21	21	24	22	31	23	44
23	15	57	16	42	17	30	18	21	19	16	20	16	21	20	22	30
24	15	0	15	43	16	28	17	17	18	9	19	6	20	7	21	14
25	14	2	14	43	15	25	16	11	17	0	17	54	18	53	19	56
26	13	1	13	40	14	20	15	3	15	50	16	41	17	36	18	36
27	12	1	12	36	12	14	13	54	14	38	15	26	16	17	17	13
28	10	59	11	31	11	6	12	42	13	24	14	8	14	55	15	48
29	9	55	10	24	10	56	11	30	12	7	12	48	13	31	14	20
30	8	49	9	15	9	44	10	14	10	48	11	25	12	4	12	49
31	7	41	8	4	8	29	8	56	9	26	9	59	10	34	11	14
32	6	31	6	51	7	12	7	39	8	1	8	36	9	1	9	35

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

AD

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	23	37	24	42	25	47	26	55	29	5	29	18	30	33	31	51	33	12
1	23	5	24	9	25	12	26	19	28	28	28	39	29	53	31	9	32	28
2	22	33	23	35	24	38	25	43	27	50	28	0	29	12	30	27	31	45
3	22	1	23	2	24	3	25	7	27	12	27	21	28	31	29	45	31	1
4	21	29	22	29	23	28	24	31	26	35	26	42	27	51	29	3	30	17
5	20	57	21	55	22	53	23	54	25	57	26	3	27	10	28	20	29	33
6	20	25	21	22	22	18	23	18	25	19	25	23	26	29	27	38	28	49
7	19	52	20	48	21	43	22	41	24	41	24	44	25	48	26	55	28	5
8	19	20	20	14	21	8	22	4	24	3	24	4	25	7	26	12	27	20
9	18	47	19	40	20	32	21	27	23	24	23	24	24	25	25	29	26	36
10	18	14	19	5	19	56	20	50	22	45	22	43	23	43	24	45	25	50
11	17	41	18	31	19	20	20	13	22	6	22	3	23	1	24	1	25	5
12	17	8	17	56	18	44	19	35	21	27	21	22	22	18	23	17	24	19
13	16	34	17	21	18	7	18	57	20	47	20	41	21	35	22	33	23	33
14	16	0	16	46	17	30	18	18	20	7	19	59	20	52	21	48	12	46
15	15	26	16	10	16	53	17	39	19	27	19	17	20	8	21	2	21	58
16	14	51	15	34	16	15	17	0	18	46	18	34	19	24	20	16	21	10
17	14	16	14	57	15	37	16	20	18	4	17	51	18	39	19	29	20	22
18	13	40	14	19	14	58	15	39	17	22	17	7	17	53	18	42	19	33
19	13	4	13	42	14	19	14	59	16	40	16	23	17	7	17	54	18	44
20	12	28	13	4	13	39	14	17	15	56	15	38	16	20	17	5	17	52
21	11	51	12	25	12	59	13	35	15	12	14	52	15	23	16	16	17	0
22	11	13	11	46	12	18	12	52	14	28	14	5	14	44	15	25	16	7
23	10	34	11	5	11	36	12	8	13	42	13	16	13	55	14	34	15	14
24	9	55	10	25	10	53	11	24	12	56	12	30	13	4	13	42	14	20
25	9	16	9	43	10	10	10	39	12	9	11	40	12	13	12	49	13	24
26	8	35	9	1	9	26	9	53	11	20	10	50	11	21	11	54	12	27
27	7	54	8	18	8	41	9	5	10	31	9	59	10	27	10	58	11	28
28	7	12	7	34	7	54	8	17	9	41	9	6	9	32	10	1	10	28
29	6	29	6	48	7	7	7	28	8	49	8	12	8	36	9	2	9	27
30	5	44	6	2	6	19	6	37	7	56	7	17	7	38	8	1	8	24
31	4	59	5	15	5	29	5	45	7	2	6	20	6	38	6	59	7	19
32	4	13	4	26	4	38	4	52	5	6	5	22	5	37	5	51	6	12

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	2	15	55	16	49	17	44	18	39	19	36	20	34	21	34	22	35
1	14	41	15	33	16	26	17	20	18	14	19	9	20	6	21	5	22	4
2	14	21	15	11	16	3	16	55	17	48	18	43	19	38	20	35	21	33
3	14	0	14	49	15	40	16	31	17	22	18	16	19	10	20	6	21	3
4	13	39	14	28	15	17	16	7	16	57	17	49	18	42	19	37	20	32
5	13	18	14	6	14	54	15	42	16	31	17	22	18	14	19	7	20	2
6	12	58	13	43	14	30	15	18	16	6	16	55	17	45	18	38	19	31
7	12	37	13	21	14	7	14	53	15	40	16	28	17	17	18	8	19	0
8	12	16	12	59	13	43	14	29	15	14	16	1	16	49	17	38	18	26
9	11	54	12	37	13	20	14	1	14	48	15	33	16	20	17	8	17	57
10	11	33	12	14	12	56	13	39	14	21	15	6	15	51	16	38	17	26
11	11	12	11	52	12	32	13	14	13	55	14	38	15	22	16	8	16	54
12	10	50	11	29	12	8	12	48	13	28	14	10	14	53	15	37	16	22
13	10	28	11	6	11	44	12	23	13	1	13	42	14	23	15	6	15	50
14	10	6	10	43	11	19	11	57	12	34	13	14	13	53	14	35	15	17
15	9	44	10	19	10	55	11	31	12	7	12	45	13	23	14	3	14	44
16	9	22	9	56	10	30	11	5	11	40	12	16	12	53	13	31	14	11
17	9	0	9	32	10	5	10	38	11	12	11	47	12	22	12	59	13	37
18	8	57	9	8	9	39	10	11	10	43	11	17	11	51	12	27	13	3
19	8	13	8	43	9	12	9	44	10	15	10	47	11	20	11	54	12	29
20	7	50	8	18	8	47	9	17	9	46	10	17	10	48	11	20	11	54
21	7	26	7	53	8	21	8	49	9	16	9	46	10	15	10	47	11	18
22	7	1	7	28	7	54	8	20	8	46	9	14	9	42	10	12	10	42
23	6	38	7	2	7	27	7	51	8	16	8	42	9	9	9	37	10	5
24	6	13	6	36	6	59	7	22	7	45	8	10	8	35	9	1	9	28
25	5	48	6	9	6	30	6	52	7	14	7	47	8	0	8	25	8	50
26	5	22	5	42	6	2	6	22	6	42	7	3	7	25	7	48	8	11
27	4	56	5	14	5	32	5	51	6	10	6	29	6	49	7	11	7	32
28	4	29	4	46	5	2	5	10	5	36	5	54	6	13	6	32	6	52
29	4	2	4	17	4	32	4	48	5	2	5	19	5	35	5	53	6	11
30	3	34	3	47	4	1	4	15	4	28	4	42	4	57	5	13	5	29
31	3	6	3	17	3	29	3	41	3	52	4	5	4	18	4	32	4	45
32	2	37	2	46	2	56	3	7	3	16	3	27	3	38	3	49	4	1

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	38	8	25	9	13	10	1	10	50	11	39	12	29	13	19	14	10
1	7	27	8	13	9	0	9	47	10	35	11	23	12	12	13	1	13	51
2	7	17	8	2	8	48	9	33	10	20	11	7	11	55	12	42	13	31
3	7	6	7	50	8	35	9	19	10	5	10	51	11	37	12	24	13	11
4	6	56	7	38	8	22	9	5	9	50	10	35	11	20	12	5	12	52
5	6	45	7	27	8	9	8	52	9	35	10	18	11	3	11	47	12	32
6	6	34	7	15	7	56	8	38	9	20	10	2	10	45	11	29	12	13
7	6	24	7	3	7	43	8	24	9	5	9	46	10	28	11	10	11	53
8	6	13	6	51	7	30	8	9	8	50	9	30	10	10	10	55	11	33
9	6	2	6	39	7	17	7	55	8	34	9	13	9	53	10	32	11	13
10	5	51	6	27	7	4	7	41	8	19	8	57	9	35	10	14	10	53
11	5	40	6	15	6	51	7	27	8	3	8	40	9	17	9	55	10	33
12	5	29	6	3	6	37	7	12	7	48	8	23	8	59	9	35	10	12
13	5	18	5	51	6	24	6	58	7	32	8	6	8	41	9	16	9	52
14	5	7	5	38	6	11	6	43	7	16	7	49	8	23	8	57	9	31
15	4	56	5	26	5	57	6	28	7	0	7	32	8	5	8	37	9	10
16	4	44	5	13	5	43	6	13	6	44	7	15	7	46	8	17	8	49
17	4	33	5	1	5	29	5	58	6	28	6	57	7	27	7	57	8	28
18	4	21	4	48	5	15	5	43	6	11	6	39	7	8	7	37	8	6
19	4	9	4	35	5	1	5	27	5	55	6	21	6	49	7	16	7	45
20	3	57	4	22	4	47	5	12	5	38	6	3	6	30	6	56	7	23
21	3	45	4	8	4	32	4	56	5	20	5	45	6	10	6	35	7	0
22	3	33	3	55	4	17	4	40	5	3	5	26	5	50	6	13	6	37
23	3	20	3	41	4	2	4	24	4	45	5	7	5	30	5	52	6	14
24	3	8	3	27	3	47	4	7	4	27	4	48	5	9	5	30	5	51
25	2	55	3	13	3	32	3	50	4	9	4	28	4	48	5	7	5	27
26	2	42	2	59	3	16	3	33	3	51	4	8	4	27	4	44	5	3
27	2	29	2	44	3	0	3	16	3	32	3	48	4	5	4	21	4	38
28	2	15	2	29	2	44	2	58	3	13	3	28	3	43	3	58	4	13
29	2	1	2	14	2	27	2	40	2	53	3	7	3	20	3	34	3	47
30	1	47	1	59	2	13	2	21	2	33	2	45	2	57	3	9	3	21
31	1	33	1	43	1	53	2	3	2	13	2	23	2	34	2	44	2	54
32	1	18	1	26	1	35	1	43	1	52	2	1	2	10	2	18	2	27

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	45	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	19	6	5	6	51
1	0	44	1	28	2	13	2	57	3	42	4	27	5	12	5	57	6	42
2	0	43	1	26	2	10	2	53	3	37	4	20	5	4	5	48	6	32
3	0	42	1	24	2	7	2	48	3	31	4	14	4	57	5	40	6	22
4	0	41	1	22	2	4	2	44	3	26	4	8	4	49	5	31	6	13
5	0	40	1	20	2	1	2	40	3	21	4	1	4	42	5	23	6	3
6	0	39	1	17	1	57	2	36	3	15	3	55	4	35	5	14	5	54
7	0	38	1	15	1	54	2	31	3	10	3	49	4	27	5	6	5	44
8	0	37	1	13	1	51	2	37	3	5	3	42	4	20	4	57	5	35
9	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	36	4	12	4	49	5	25
10	0	34	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	5	4	40	5	15
11	0	33	1	7	1	41	2	14	2	49	3	23	3	57	4	31	5	5
12	0	32	1	5	1	38	2	10	2	43	3	16	3	49	4	22	4	55
13	0	31	1	2	1	34	2	5	2	38	3	10	3	42	4	13	4	45
14	0	30	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	34	4	4	4	35
15	0	29	0	58	1	28	1	57	2	26	2	56	3	26	3	55	4	25
16	0	28	0	56	1	24	1	52	2	21	2	49	3	18	3	46	4	14
17	0	27	0	53	1	21	1	47	2	15	2	43	3	10	3	37	4	4
18	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	36	3	2	3	28	3	54
19	0	25	0	49	1	14	1	38	2	3	2	29	2	54	3	19	3	43
20	0	24	0	46	1	10	1	34	1	58	2	21	2	45	3	9	3	33
21	0	22	0	44	1	7	1	29	1	52	2	14	2	37	2	59	3	22
22	0	21	0	41	1	3	1	24	1	45	2	7	2	28	2	50	3	11
23	0	20	0	39	0	59	1	19	1	39	2	0	2	20	2	40	3	0
24	0	18	0	37	0	56	1	14	1	33	1	52	2	11	2	30	2	48
25	0	17	0	34	0	52	1	9	1	27	1	44	2	2	2	20	2	37
26	0	16	0	31	0	48	1	4	1	20	1	27	1	53	2	9	2	25
27	0	14	0	29	0	44	0	58	1	14	1	29	1	44	1	59	2	13
28	0	13	0	26	0	40	0	53	1	7	1	21	1	34	1	48	2	1
29	0	12	0	23	0	36	0	48	1	0	1	13	1	15	1	37	1	49
30	0	10	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	15	1	26	1	36
31	0	9	0	18	0	28	0	37	0	46	0	56	1	5	1	14	1	23
32	0	8	0	15	0	23	0	31	0	39	0	47	0	55	1	3	1	10

AD

Poli	45		46		47		48		49		50		51		52		53	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	87	34	91	26	95	59	100	46	106	3	112	2	119	2	127	49	146	1
31	85	50	89	43	94	2	98	41	103	50	109	38	116	26	124	68	142	53
30	84	10	88	0	92	10	96	42	101	43	107	23	114	1	122	21	140	1
29	82	34	86	19	90	23	94	49	99	43	105	15	111	44	119	54	137	21
28	81	1	84	42	88	41	93	1	97	49	103	13	109	34	117	35	134	53
27	79	32	83	8	87	2	91	17	95	59	101	17	107	32	115	24	132	33
26	78	5	81	37	85	27	89	37	94	14	99	26	105	34	113	20	130	20
25	76	42	80	9	83	55	88	1	92	32	97	40	103	42	111	21	128	14
24	75	20	78	44	82	26	86	27	90	54	95	57	101	53	109	26	126	13
23	74	1	77	22	81	0	84	57	89	20	94	17	100	9	107	36	124	17
22	72	44	76	1	79	35	83	29	87	48	92	41	98	28	105	50	122	25
21	71	28	74	42	78	13	82	3	86	18	91	8	96	50	104	8	120	37
20	70	15	73	25	76	53	80	40	84	51	89	36	95	15	102	28	118	53
19	69	3	72	10	75	35	79	18	83	26	88	8	93	42	100	51	117	11
18	67	52	70	57	74	18	77	58	82	3	86	41	92	11	99	16	115	33
17	67	42	69	44	73	3	76	40	80	42	85	16	90	43	97	44	113	56
16	66	34	68	33	71	49	75	23	79	22	83	53	89	16	96	14	112	22
15	64	26	67	24	70	37	74	8	78	3	82	32	87	51	94	48	110	50
14	63	20	66	15	69	25	72	54	76	46	81	11	86	28	93	19	109	19
13	62	15	65	7	68	15	71	40	75	30	79	52	85	6	91	53	107	50
12	61	10	64	0	67	6	70	28	74	15	78	34	83	45	90	29	106	23
11	60	6	62	54	65	57	69	17	73	1	77	18	82	25	89	6	104	57
10	59	3	61	48	64	49	68	7	71	48	76	2	81	7	87	45	103	32
9	58	1	60	43	63	42	66	57	70	36	74	47	79	49	86	24	102	8
8	56	59	59	39	62	35	65	48	69	24	73	32	78	32	85	4	100	45
7	55	57	58	35	61	29	64	39	68	13	72	19	77	15	83	44	99	23
6	54	56	57	32	60	23	63	31	67	3	71	6	75	59	82	26	98	1
5	53	55	56	29	59	18	62	24	65	53	69	53	74	44	81	8	96	40
4	52	55	55	26	58	13	61	16	64	43	68	41	73	29	79	50	95	19
3	51	54	54	24	57	8	60	9	63	33	68	29	72	15	78	33	93	59
2	50	54	53	21	56	4	59	2	62	24	66	17	71	0	77	16	92	39
1	49	54	52	19	54	59	57	56	61	15	65	6	69	46	75	59	91	20
0	48	54	51	17	53	55	56	49	60	6	63	54	68	32	74	42	90	0

Elc.	37		38		39		40		41		42		43		44	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	62	41	65	17	68	0	70	50	73	49	76	58	80	17	83	49
31	61	31	64	4	66	43	69	30	72	24	75	29	78	44	82	10
30	60	23	62	53	65	28	68	12	71	2	74	3	77	14	80	35
29	59	17	61	44	64	16	66	56	69	43	72	40	75	47	79	4
28	58	13	60	37	63	6	65	43	68	26	71	20	74	23	77	56
27	57	11	59	32	61	58	64	32	67	12	70	2	73	1	76	11
26	56	10	58	29	60	52	63	23	66	0	68	47	71	42	74	48
25	55	10	57	25	59	47	62	15	64	50	67	34	70	26	73	28
24	54	12	56	22	58	44	61	9	63	41	66	22	69	11	72	10
23	53	15	55	26	57	42	60	5	62	34	65	12	67	58	70	54
22	52	20	54	28	56	42	59	2	61	29	64	4	66	47	69	40
21	51	25	53	31	55	43	58	0	60	25	62	57	65	38	68	28
20	50	31	52	35	54	44	57	0	59	22	61	52	64	29	67	17
19	49	38	51	40	53	47	56	1	58	20	60	48	63	23	66	7
18	48	46	50	46	52	51	55	2	57	19	59	45	62	17	64	59
17	47	55	49	53	51	56	54	5	56	20	58	43	61	13	63	52
16	47	5	49	1	51	2	53	8	55	21	57	42	60	10	62	47
15	46	15	48	9	50	8	52	13	54	23	56	42	59	7	61	42
14	45	26	47	18	49	15	51	18	53	26	55	42	58	6	60	38
13	44	37	46	28	48	22	50	23	52	30	54	44	57	5	59	35
12	43	49	45	38	47	31	49	29	51	34	53	46	56	5	58	33
11	43	1	44	48	46	39	48	36	50	39	52	49	55	6	57	31
10	42	14	43	59	45	49	47	43	49	44	51	52	54	7	56	30
9	41	27	43	10	44	58	46	51	48	50	50	56	53	9	55	30
8	40	41	42	22	44	8	45	59	47	56	50	0	52	11	54	30
7	39	55	41	34	43	18	45	8	47	3	49	5	51	13	53	31
6	39	9	40	47	42	29	44	17	46	10	48	10	50	16	52	32
5	38	23	39	59	41	49	43	26	45	17	47	15	49	20	51	33
4	37	37	39	12	40	51	42	35	44	24	46	21	48	23	50	34
3	36	52	38	25	40	2	41	44	43	32	45	26	47	27	49	36
2	36	3	37	38	39	13	40	54	42	39	44	32	46	31	48	38
1	35	21	36	51	38	25	40	3	41	47	43	38	45	35	47	40
0	34	36	36	4	37	36	39	13	40	55	42	44	44	39	46	42

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	43	1	44	57	46	55	48	58	51	4	53	14	55	29	57	48	60	12
31	42	15	44	8	46	5	48	5	50	8	52	16	54	28	56	45	59	5
30	41	30	43	21	45	13	47	13	46	14	51	19	53	28	55	43	58	0
29	40	45	42	35	44	27	46	22	48	21	50	24	52	30	54	41	56	57
28	40	2	41	49	43	40	45	33	47	29	49	30	51	34	53	42	55	56
27	39	10	41	5	42	53	44	45	46	39	48	37	50	39	52	45	54	56
26	38	39	40	22	42	8	43	57	45	50	47	46	49	45	51	49	53	57
25	57	58	39	40	41	24	43	11	45	1	46	56	48	53	50	54	53	0
24	37	19	38	58	40	41	42	26	44	14	46	6	48	2	50	1	52	4
23	36	40	38	18	39	58	41	42	43	28	45	18	47	11	49	9	51	10
22	36	1	37	37	39	16	40	58	42	42	44	31	46	22	48	18	50	17
21	35	23	36	58	38	35	40	15	41	58	43	44	45	33	47	27	49	24
20	34	46	36	19	37	55	39	32	41	14	42	58	44	46	46	37	48	32
19	34	10	35	41	37	15	38	51	40	30	42	13	43	59	45	48	47	41
18	33	34	35	4	36	36	38	11	39	48	41	29	43	13	45	0	46	51
17	32	58	34	26	35	57	37	30	39	6	40	45	42	27	44	13	46	2
16	32	23	33	49	35	19	36	50	38	24	40	2	41	41	43	26	45	14
15	31	48	33	13	34	41	36	11	37	43	39	19	40	58	42	40	44	26
14	31	14	32	37	34	4	35	32	37	3	38	37	40	14	41	54	43	38
13	30	40	32	2	33	27	34	53	36	23	37	55	39	31	41	9	42	51
12	30	6	31	27	32	50	34	15	35	43	37	14	38	48	40	25	42	5
11	29	33	30	52	32	14	33	37	35	4	36	33	38	5	39	40	41	19
10	29	0	30	18	31	38	33	0	44	25	35	53	37	23	38	57	40	34
9	28	27	29	43	31	2	32	25	33	46	35	12	36	41	38	13	39	48
8	27	54	29	9	30	26	31	46	33	7	34	32	35	59	37	30	39	4
7	27	22	28	35	29	51	31	9	32	29	33	52	35	18	36	47	38	19
6	26	49	28	1	29	16	30	32	31	51	33	13	34	37	36	4	37	35
5	26	17	27	28	28	41	29	56	31	13	32	33	33	56	35	29	36	51
4	25	45	26	54	28	6	29	19	30	35	31	54	33	15	34	32	36	7
3	25	13	26	21	27	31	28	43	29	58	31	15	32	35	33	57	35	23
2	24	41	25	48	26	56	28	7	29	20	30	56	31	54	33	15	34	39
1	24	9	25	14	26	22	27	31	28	42	29	57	31	13	32	32	33	56
0	23	37	24	41	25	47	26	55	28	5	29	18	30	33	31	51	33	12

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	27	29	4	30	42	32	21	34	2	35	45	37	30	39	19	41	9
31	26	58	28	33	30	9	31	47	33	26	35	7	36	50	38	36	40	25
30	26	38	28	3	29	37	31	13	32	50	34	30	36	11	37	55	39	41
29	26	2	27	33	29	6	30	40	32	16	33	53	35	33	37	15	38	59
28	25	35	27	4	28	36	30	8	31	42	33	17	34	55	36	36	38	18
27	25	8	26	36	28	6	29	37	31	8	32	43	34	19	35	57	37	38
26	24	42	26	9	27	36	29	6	30	36	32	19	33	43	35	20	36	58
25	24	16	25	41	27	8	28	36	30	4	31	35	33	8	34	43	36	20
24	23	51	25	14	26	39	28	6	29	33	31	2	32	33	34	7	35	41
23	23	26	24	48	26	11	27	37	29	2	30	30	31	59	33	31	35	4
22	23	2	24	22	25	44	27	8	28	32	29	58	31	26	32	56	34	28
21	22	38	23	57	25	17	26	39	28	2	29	26	30	53	32	21	33	52
20	22	14	23	32	24	51	26	11	27	32	28	55	30	20	31	48	33	16
19	21	51	23	7	24	25	25	44	27	3	28	25	29	48	31	14	32	41
18	21	27	22	42	23	59	25	17	26	35	27	55	29	17	30	41	32	7
17	21	4	22	18	23	33	24	50	26	6	27	25	28	46	30	9	31	33
16	20	42	21	54	23	8	24	23	25	38	26	56	28	15	29	37	30	59
15	20	20	21	31	22	43	23	57	25	11	26	27	27	45	29	5	30	26
14	19	58	21	7	22	19	23	31	24	44	25	58	27	15	28	33	29	53
13	19	36	20	44	21	54	23	5	24	17	25	30	26	45	28	2	29	20
12	19	14	20	21	21	30	22	40	23	50	25	2	26	15	27	31	28	48
11	18	52	19	58	21	6	22	14	23	23	24	34	25	46	27	0	28	16
10	18	31	19	36	20	42	21	49	22	57	24	6	25	17	26	30	27	44
9	18	10	19	12	20	18	21	24	22	30	23	39	24	48	26	0	27	13
8	17	48	18	51	19	55	20	59	22	4	23	11	24	19	25	30	26	41
7	17	27	18	29	19	31	20	35	21	38	22	43	23	51	25	0	26	10
6	17	6	18	7	19	8	20	10	21	12	22	17	23	23	24	30	25	39
5	16	46	17	44	18	44	19	46	20	47	21	50	22	54	24	1	25	8
4	16	25	17	22	18	21	19	21	20	21	21	23	22	26	23	31	24	38
3	16	4	17	1	17	58	18	57	19	56	20	56	21	58	23	2	24	7
2	15	43	16	39	17	35	18	33	19	30	20	29	21	30	22	33	23	36
1	15	23	16	17	17	12	18	8	19	4	20	3	21	2	22	3	23	6
0	15	2	15	55	16	49	17	44	18	39	19	36	20	34	21	34	22	35

Poli		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	32	13	58	15	14	16	51	18	19	19	48	21	17	22	48	24	20	25	53
	31	13	43	15	7	16	33	17	59	19	27	20	55	22	24	23	54	25	26
	30	13	29	14	52	16	16	17	41	19	7	20	33	22	1	23	29	24	59
	29	13	15	14	36	15	59	17	22	18	47	20	11	21	38	23	4	24	33
	28	13	1	14	21	15	42	17	4	18	27	19	50	21	15	22	40	24	7
	27	12	47	14	6	15	26	16	46	18	8	19	30	20	53	22	17	23	42
	26	12	34	13	51	15	10	16	29	17	49	19	10	20	31	21	54	23	17
	25	12	21	13	37	14	54	16	12	17	31	18	50	20	10	21	31	22	53
	24	12	8	13	23	14	39	15	55	17	13	18	30	19	49	21	8	22	29
	23	11	56	13	9	14	24	15	38	16	55	18	11	19	28	20	46	22	6
	22	11	43	12	55	14	9	15	22	16	37	17	52	19	8	20	25	21	43
	21	11	31	12	42	13	54	15	6	16	20	17	33	18	48	20	3	21	20
	20	11	19	12	28	13	39	14	50	16	2	17	15	18	28	19	42	20	57
	19	11	7	12	15	13	25	14	35	15	45	16	57	18	9	19	22	20	35
	18	10	55	12	2	13	11	14	19	15	29	16	49	17	50	19	1	20	14
	17	10	43	11	49	12	57	14	4	15	12	16	21	17	31	18	41	19	52
	16	10	31	11	37	12	43	13	49	14	56	16	3	17	12	18	21	19	31
	15	10	20	11	24	12	29	13	34	14	40	15	46	16	53	18	1	19	10
	14	10	9	11	12	12	15	13	19	14	24	15	29	16	35	17	41	18	49
	13	9	58	10	59	12	2	13	4	14	8	15	12	16	17	17	22	18	28
	12	9	47	10	47	11	48	12	50	13	52	14	55	15	59	17	3	18	8
	11	9	36	10	35	11	35	12	35	13	37	14	38	15	41	16	43	17	47
	10	9	25	10	23	11	22	12	21	13	21	14	21	15	23	16	24	17	27
	9	9	14	10	11	11	9	12	7	13	6	14	5	15	5	16	6	17	7
	8	9	3	9	59	10	56	11	53	12	50	13	48	14	48	15	47	16	47
	7	8	52	9	47	10	43	11	38	12	35	13	32	14	30	15	28	16	27
	6	8	42	9	35	10	30	11	24	12	20	13	16	14	13	15	9	16	7
	5	8	31	9	23	10	17	11	10	12	5	13	0	13	55	14	51	15	48
	4	8	20	9	11	10	4	10	57	11	50	12	43	13	38	14	33	15	28
	3	8	10	9	0	9	51	10	43	11	35	12	27	13	21	14	14	15	9
	2	7	59	8	48	9	38	10	29	11	20	12	11	13	3	13	56	14	49
	1	7	49	8	36	9	26	10	15	11	5	11	55	12	46	13	37	14	29
	0	7	38	8	25	9	13	10	1	10	50	11	39	12	29	13	19	14	10

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	22	2	45	4	9	5	32	6	55	8	19	9	41	11	7	12	32
31	1	21	2	42	4	4	5	26	6	48	8	11	9	33	10	56	12	19
30	1	20	2	39	4	0	5	20	6	41	8	3	9	23	10	44	12	6
29	1	18	2	37	3	56	5	14	6	34	7	54	9	13	10	33	11	53
28	1	17	2	34	3	52	5	9	6	27	7	46	9	4	10	22	11	41
27	1	16	2	31	3	48	5	4	6	20	7	38	8	54	10	11	11	29
26	1	14	2	29	3	44	4	58	6	14	7	38	8	45	10	1	11	17
25	1	13	2	26	3	40	4	53	6	7	7	23	8	36	9	50	11	5
24	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	15	8	27	9	40	10	54
23	1	10	2	21	3	33	4	43	5	55	7	7	8	18	9	30	10	42
22	1	9	2	19	3	29	4	38	5	49	7	0	8	10	9	20	10	31
21	1	8	2	16	3	25	4	33	5	42	6	53	8	1	9	11	10	28
20	1	7	2	14	3	22	4	28	5	36	6	46	7	53	9	1	10	9
19	1	5	2	11	3	18	4	24	5	31	6	38	7	44	8	51	9	59
18	1	4	2	9	3	15	4	19	5	25	6	31	7	36	8	42	9	48
17	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6.	24	7	28	8	33	9	38
16	1	2	2	4	3	8	4	10	5	13	6	18	7	20	8	24	9	27
15	1	1	2	2	3	4	4	5	5	8	6	11	7	12	8	15	9	17
14	1	0	2	20	3	1	4	1	5	2	6	4	7	4	8	6	9	7
13	0	59	1	58	2	58	3	57	4	56	5	57	6	56	7	57	8	57
12	0	58	1	55	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48	8	47
11	0	57	1	53	2	51	3	47	4	45	5	45	6	41	7	39	8	37
10	0	56	1	51	2	48	3	43	4	40	5	37	6	30	7	30	8	27
9	0	54	1	49	2	45	3	39	4	35	5	30	6	26	7	21	8	17
8	0	53	1	47	2	41	3	35	4	29	5	24	6	18	7	13	8	7
7	0	52	1	45	2	38	3	31	4	24	5	17	6	11	7	4	7	58
6	0	51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	11	6	3	6	56	7	48
5	0	50	1	40	2	32	3	22	4	13	5	5	5	56	6	47	7	35
4	0	49	1	38	2	28	3	18	4	10	4	58	5	46	6	39	7	29
3	0	48	1	36	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41	6	30	7	20
2	0	47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	46	5	34	6	22	7	10
1	0	46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	39	5	26	6	13	7	0
0	0	45	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	19	6	5	6	51

Poli	45		46		47		48		49		50		51		52	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	23	54	0	56	55	60	12	64	0	68	3	74	45	90	0
1	50	22	52	58	55	51	59	5	62	51	67	25	73	31	88	43
2	49	23	51	56	54	46	57	59	61	42	66	14	72	17	87	26
3	48	23	50	53	53	42	56	52	60	33	65	2	71	5	86	9
4	47	22	49	51	52	37	55	45	59	23	63	50	69	48	84	52
5	46	22	48	48	51	32	54	37	58	13	62	38	68	33	83	34
6	45	21	47	45	50	27	53	30	57	3	61	25	67	18	82	16
7	44	20	46	42	49	21	52	22	55	53	60	12	66	2	80	58
8	43	18	45	38	48	15	51	13	54	42	58	59	64	45	79	38
9	42	16	44	34	47	7	50	4	53	30	57	44	63	28	78	18
10	41	14	43	29	46	1	48	54	52	18	56	29	62	10	76	5
11	40	10	42	23	44	53	47	44	51	5	55	1	60	52	75	36
12	39	7	41	17	43	44	46	33	49	51	53	57	59	32	74	13
13	38	2	40	10	42	35	45	21	48	36	52	39	58	11	72	49
14	36	57	39	2	41	25	44	7	47	20	51	20	56	49	71	23
15	35	51	37	53	40	13	42	53	46	3	49	59	55	27	69	56
16	34	43	36	44	39	1	41	38	44	44	48	38	54	1	68	28
17	33	45	55	33	37	47	40	21	43	24	47	15	52	34	66	58
18	32	25	34	20	36	32	39	3	42	3	45	50	51	5	65	26
19	31	14	33	7	35	15	37	43	40	40	44	23	49	35	63	51
20	30	2	31	52	33	57	36	21	39	15	42	55	48	2	62	14
21	28	49	30	35	32	37	34	58	37	48	41	23	46	27	60	34
22	27	33	29	16	31	15	33	32	36	18	39	50	44	49	58	52
23	26	16	27	55	29	50	32	4	34	46	38	14	43	8	57	6
24	24	57	26	33	28	24	30	34	33	12	36	34	41	24	55	16
25	23	35	25	8	26	55	29	0	31	33	34	51	39	35	53	21
26	22	12	23	40	25	23	27	24	29	52	33	5	37	43	51	22
27	20	45	22	9	23	48	25	44	28	7	31	14	35	45	49	18
28	19	16	20	35	22	9	24	0	26	17	29	18	33	43	47	7
29	17	43	18	58	20	27	22	12	24	23	27	16	31	33	44	48
30	16	7	17	17	18	44	20	19	22	23	25	8	29	16	42	21
31	14	27	15	31	16	48	18	20	20	16	22	53	26	51	39	44
32	12	43	13	41	14	51	16	15	18	3	20	39	24	15	36	53

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	37		38		39		40		41		42		43		44	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	4	37	37	39	15	40	58	42	47	44	42	46	46	48	59
1	35	19	36	50	38	26	40	8	41	55	43	48	45	50	48	1
2	34	23	36	3	37	38	39	17	41	3	42	54	44	54	47	3
3	33	48	35	16	36	49	38	27	40	10	42	0	43	58	46	5
4	33	3	34	29	36	0	37	36	39	18	41	5	43	2	45	7
5	32	17	33	42	35	11	36	45	38	25	40	11	42	5	44	8
6	31	31	32	54	34	22	35	54	37	32	39	26	41	9	43	9
7	30	45	32	7	33	33	35	3	36	39	38	21	40	12	42	10
8	29	59	31	19	32	43	34	12	35	46	37	26	39	14	41	11
9	29	13	30	31	31	53	33	20	34	52	36	30	38	16	40	11
10	28	26	29	42	31	2	32	28	33	58	35	34	37	18	39	11
11	27	39	28	53	30	12	31	35	33	3	34	37	36	19	38	10
12	26	51	28	3	29	20	30	42	32	8	33	40	35	20	37	8
13	26	3	27	13	28	29	29	48	31	12	32	42	34	20	36	6
14	25	14	26	23	27	36	28	53	30	16	31	44	33	19	35	3
15	24	25	25	32	26	43	27	58	29	19	30	44	32	18	33	59
16	23	35	24	40	25	49	27	3	28	21	29	44	31	15	32	54
17	22	45	23	48	24	55	26	6	27	25	28	43	30	12	31	49
18	21	54	22	55	24	0	25	9	26	23	27	41	29	8	30	42
19	21	2	22	1	23	4	24	10	25	22	26	38	28	2	29	34
20	20	9	21	6	22	7	23	11	24	20	25	34	26	56	28	24
21	19	15	20	10	21	8	22	11	23	17	24	29	25	47	27	13
22	18	20	19	13	20	9	21	9	22	13	23	22	24	38	26	1
23	17	25	18	15	19	9	20	6	21	8	22	14	23	27	24	47
24	16	28	17	16	18	7	19	2	20	1	21	4	22	14	23	31
25	15	30	16	16	17	4	17	56	18	52	19	52	20	59	22	13
26	14	30	15	13	15	59	16	48	17	42	18	39	19	43	20	53
27	13	29	14	9	14	53	15	39	16	30	17	24	18	24	19	30
28	12	27	13	4	13	45	14	28	15	16	16	6	17	2	18	5
29	11	23	11	57	12	35	13	15	13	59	14	46	15	38	16	37
30	10	17	10	48	11	23	11	59	12	40	13	24	14	11	15	6
31	9	9	9	37	10	8	10	41	11	18	11	57	12	41	13	31
32	7	59	8	24	8	51	9	21	9	53	10	28	11	8	11	51

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	24	33	25	40	26	49	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	34	35
1	24	1	25	7	26	14	27	24	28	36	29	50	31	8	32	28	33	51
2	23	29	24	33	25	40	26	48	27	58	29	11	30	27	31	46	33	8
3	22	57	24	0	25	5	26	12	27	20	28	32	29	46	31	4	32	24
4	22	25	23	27	24	30	25	39	26	43	27	53	29	6	30	22	31	50
5	21	53	22	53	23	55	24	51	26	5	27	14	28	25	29	39	30	56
6	21	21	22	20	23	20	24	23	25	27	26	34	27	44	28	57	30	12
7	20	48	21	46	22	45	23	46	24	49	25	55	27	3	28	14	29	28
8	20	16	21	12	22	10	23	9	24	11	25	15	26	22	27	31	28	43
9	19	43	20	38	21	34	22	32	23	32	24	35	25	40	26	48	27	59
10	19	10	20	3	20	58	21	55	22	53	23	54	24	58	26	4	27	13
11	18	37	19	29	20	22	21	18	22	14	23	14	24	16	25	21	26	28
12	18	4	18	54	19	46	20	40	21	35	22	33	23	33	24	36	25	42
13	17	30	18	19	19	9	20	2	20	55	21	52	22	50	23	52	24	56
14	16	56	17	44	18	32	19	23	20	15	21	10	22	7	23	7	24	9
15	16	22	17	8	17	52	18	44	19	35	20	28	21	23	22	21	23	21
16	15	47	16	32	17	17	18	5	18	54	19	45	20	39	21	35	22	33
17	15	12	15	55	16	39	17	25	18	12	19	2	19	54	20	48	21	45
18	14	36	15	17	16	0	16	44	17	30	18	18	19	8	20	1	20	56
19	14	0	14	40	15	21	16	4	16	48	17	34	18	22	19	13	20	6
20	13	24	14	2	14	41	15	22	16	4	16	49	17	35	18	24	19	51
21	12	47	13	23	14	1	14	40	16	20	16	3	16	48	17	34	18	23
22	12	9	12	44	13	20	13	57	15	36	15	16	15	59	16	43	17	30
23	11	30	12	3	12	38	13	13	14	50	14	29	15	10	15	52	16	37
24	10	51	11	22	11	55	12	29	14	4	13	41	14	19	15	0	15	43
25	10	12	10	41	11	12	11	44	13	17	12	51	13	28	14	7	14	47
26	9	31	9	59	10	28	10	58	12	28	12	1	12	36	13	12	13	50
27	8	50	9	16	9	43	10	10	11	39	11	10	11	42	12	16	12	51
28	8	8	8	32	8	56	9	22	10	49	10	27	10	47	11	19	11	51
29	7	25	7	46	8	9	8	33	9	57	9	23	9	51	10	20	10	50
30	6	40	7	0	7	21	7	42	9	4	8	28	8	53	9	19	9	47
31	5	55	6	13	5	31	6	50	8	10	7	31	7	53	8	17	8	42
32	5	9	5	24	6	40	5	57	7	14	6	33	6	52	7	13	7	35

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	36	16	31	17	27	18	24	19	22	20	21	21	22	22	24	23	28
1	15	15	16	9	17	4	18	0	18	57	19	54	20	54	21	55	22	57
2	14	55	15	47	16	41	17	35	18	31	19	28	20	26	21	25	22	27
3	14	34	15	25	16	18	17	11	18	5	19	1	19	58	10	56	21	56
4	14	13	15	4	15	55	16	47	17	40	18	34	19	30	20	27	21	25
5	13	52	14	42	15	32	16	22	17	13	18	7	19	2	19	57	20	55
6	13	31	14	20	15	8	15	58	16	49	17	40	18	33	19	28	20	24
7	13	11	13	57	14	45	15	33	16	23	17	13	18	5	18	58	19	53
8	12	50	13	35	14	21	15	9	15	57	16	46	17	37	18	28	19	22
9	12	28	13	13	13	58	14	44	15	31	16	18	17	8	17	58	18	50
10	12	7	12	50	13	34	14	19	15	4	15	51	16	35	17	28	18	19
11	11	46	12	28	13	10	13	54	14	38	15	23	16	10	16	58	17	47
12	11	24	12	5	12	46	13	28	14	11	14	55	15	41	16	27	17	15
13	11	2	11	42	12	22	13	3	13	44	14	27	15	11	15	56	16	43
14	10	40	11	19	11	57	12	37	13	17	13	59	14	41	15	25	16	10
15	10	18	10	55	11	33	12	11	12	50	13	30	14	11	14	53	15	37
16	9	56	10	32	11	8	11	45	12	23	13	1	13	41	14	21	15	4
17	9	34	10	8	10	43	11	18	11	55	12	32	14	10	13	49	14	30
18	9	11	9	44	10	17	10	51	11	26	12	2	12	39	13	17	13	56
19	8	47	9	19	9	51	10	24	10	58	11	32	12	8	12	44	13	22
20	8	24	8	54	9	25	9	57	10	29	11	2	11	36	12	10	12	47
21	8	0	8	29	8	59	9	29	9	59	10	31	11	3	11	37	12	11
22	7	36	8	4	8	32	9	0	8	29	9	59	10	30	11	2	11	35
23	7	12	7	38	8	5	8	31	8	59	9	27	9	57	10	27	10	59
24	6	47	7	12	7	37	8	2	8	28	8	55	9	23	9	51	10	21
25	6	22	6	45	7	8	7	32	7	57	8	22	8	48	9	15	9	43
26	5	56	6	17	6	40	7	2	7	25	7	48	8	11	8	38	9	5
27	5	30	5	50	6	10	6	31	6	53	7	14	7	37	8	1	8	25
28	5	3	5	22	5	40	6	0	6	19	6	39	7	1	7	22	7	45
29	4	36	4	53	5	10	5	28	5	45	6	4	6	23	6	43	7	4
30	4	8	4	23	4	39	4	55	5	11	5	27	5	45	6	3	6	22
31	3	40	3	53	4	7	4	21	4	35	4	50	5	6	5	22	5	38
32	3	11	3	22	3	34	3	47	3	59	4	12	4	26	4	39	4	54

Poli		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	0	7	55	8	44	9	34	10	24	11	14	12	5	12	57	13	49	14	42
	1	7	44	8	32	9	21	10	10	10	59	11	49	12	40	13	31	14	23
	2	7	34	8	21	9	9	9	50	10	44	11	33	12	23	13	12	14	3
	3	7	23	8	9	8	56	9	42	10	29	11	17	12	5	12	54	13	43
	4	7	12	7	47	8	43	9	28	10	14	11	1	11	48	12	35	13	24
	5	7	2	7	46	8	30	9	15	9	59	10	44	11	31	12	17	13	4
	6	6	55	7	34	8	17	9	1	9	44	10	28	11	15	11	59	12	45
	7	6	41	7	22	8	4	8	47	9	29	10	12	10	56	11	40	12	25
	8	6	34	7	10	7	51	8	32	9	14	9	6	10	38	11	21	12	5
	9	6	19	6	58	7	38	8	18	8	58	9	39	10	21	11	2	11	45
	10	6	8	6	46	7	25	8	4	8	43	9	23	10	3	10	44	11	25
	11	5	57	6	34	7	12	7	50	8	27	9	6	9	45	10	25	11	5
	12	5	46	6	22	6	59	7	35	8	12	8	49	9	27	10	5	10	44
	13	5	35	6	10	6	45	7	21	7	56	8	32	9	9	9	46	10	24
	14	5	24	5	57	6	32	7	6	7	40	8	15	8	51	9	27	10	3
	15	5	13	5	45	6	18	6	51	7	24	7	58	8	33	9	7	9	42
	16	5	1	5	32	6	4	6	36	7	8	7	41	8	14	8	47	9	21
	17	4	50	5	20	5	50	6	21	6	52	7	23	7	55	8	27	9	0
	18	4	38	5	7	5	36	6	6	6	35	7	5	7	36	8	7	8	38
	19	4	26	4	54	5	22	5	50	6	19	6	47	7	17	7	46	8	17
	20	4	14	4	41	5	8	5	35	6	2	6	29	6	58	7	26	7	55
	21	4	2	4	27	4	53	5	19	5	44	6	11	6	38	7	5	7	32
	22	3	50	4	14	4	38	5	3	5	27	5	52	6	18	6	43	7	9
	23	3	37	4	0	4	23	4	47	5	9	5	33	5	58	6	22	6	46
	24	3	25	3	46	4	8	4	30	4	51	5	14	5	37	6	0	6	23
	25	3	12	3	32	3	53	4	13	4	33	4	54	5	16	5	37	5	59
	26	2	59	3	18	3	37	3	56	4	15	4	34	4	55	5	14	5	35
	27	2	46	3	3	3	21	3	39	3	56	4	14	4	33	4	51	5	10
	28	2	32	2	48	3	5	3	21	3	37	3	54	4	11	4	28	4	45
	29	2	18	2	33	2	48	3	3	3	17	3	33	3	48	4	4	4	19
	30	2	8	2	17	2	31	2	44	2	57	3	11	3	25	3	39	3	51
	31	1	50	2	2	2	14	2	26	2	37	2	49	3	2	3	14	3	26
	32	1	55	1	45	1	56	2	6	2	16	2	27	2	38	2	48	2	59

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	43	5	30	6	18	7	6
1	0	46	1	32	2	18	3	4	3	50	4	37	5	23	6	10	6	57
2	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	15	6	1	6	47
3	0	44	1	28	2	12	2	55	3	39	4	24	5	8	5	53	6	37
4	0	43	1	26	2	9	2	51	3	34	4	18	5	0	5	44	6	28
5	0	42	1	24	2	5	2	47	3	29	4	11	4	53	5	36	6	18
6	0	41	1	21	2	2	2	43	3	23	4	5	4	46	5	27	6	9
7	0	40	1	19	1	59	2	38	3	18	3	59	4	38	5	19	5	59
8	0	39	1	17	1	56	2	34	3	13	3	52	4	31	5	10	5	50
9	0	37	1	15	1	52	2	30	3	7	3	46	4	23	5	2	5	40
10	0	36	1	13	1	49	2	26	3	2	3	39	4	16	4	53	5	30
11	0	35	1	11	1	46	2	21	2	57	3	33	4	8	4	44	5	20
12	0	34	1	9	1	43	2	17	2	51	3	26	4	0	4	35	5	10
13	0	33	1	6	1	39	2	12	2	46	3	20	3	53	4	26	5	0
14	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	13	3	45	4	17	4	50
15	0	31	1	2	1	33	2	4	2	34	3	6	3	37	4	8	4	40
16	0	30	1	0	1	29	1	59	2	29	2	59	3	29	3	59	4	30
17	0	29	0	57	1	26	1	54	2	23	2	53	3	21	3	50	4	19
18	0	28	0	55	1	22	1	50	2	17	2	46	3	13	3	41	4	9
19	0	27	0	53	1	19	1	45	2	11	2	39	3	5	3	32	3	58
20	0	25	0	50	1	15	1	41	2	6	2	31	2	56	3	22	3	48
21	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	37
22	0	23	0	45	1	8	1	31	1	53	2	17	2	39	3	3	3	26
23	0	22	0	43	1	4	1	26	1	47	2	10	2	31	2	53	3	15
24	0	20	0	41	1	1	1	21	1	41	2	2	2	22	2	43	3	3
25	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	33	2	52
26	0	18	0	35	0	53	1	11	1	28	1	47	2	4	2	22	2	40
27	0	16	0	33	0	49	1	5	1	22	1	39	1	55	2	12	2	28
28	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	31	1	45	2	1	2	16
29	0	14	0	27	0	41	0	55	1	8	1	23	1	36	2	50	2	4
30	0	12	0	25	0	37	0	49	1	1	1	14	1	26	1	39	1	51
31	0	11	0	22	0	33	0	44	0	54	1	6	1	16	1	27	1	38
32	0	10	0	19	0	28	0	38	0	47	0	57	1	6	1	16	1	25

Poli	44		45		46		47		48		49		50		51		52	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	86	6	90	3	94	15	98	59	104	9	109	57	116	45	125	15	143	7
31	84	27	88	19	92	29	97	2	102	4	107	44	114	21	122	35	140	16
30	82	52	86	39	90	43	95	10	100	5	105	37	112	6	120	14	137	39
29	81	21	85	3	89	1	93	23	98	12	103	37	109	58	117	47	135	12
28	79	53	83	30	87	25	91	41	96	24	101	43	107	56	115	57	132	53
27	78	28	82	2	85	51	90	2	94	49	99	5	106	0	113	45	130	42
26	77	5	80	34	84	20	88	27	93	0	98	8	104	9	111	47	128	38
25	75	45	79	11	82	52	86	55	91	24	96	26	102	23	109	55	126	39
24	74	27	77	49	81	27	85	26	89	50	94	50	100	40	108	6	124	44
23	73	11	76	30	80	5	84	0	88	20	93	14	99	0	106	22	122	54
22	71	57	75	13	78	44	82	35	86	52	91	42	97	24	104	41	121	8
21	70	45	73	57	77	25	81	13	85	26	90	12	95	31	103	3	119	26
20	69	34	72	44	76	8	79	53	84	3	88	45	94	19	101	28	117	46
19	68	24	71	32	74	53	78	35	82	41	87	20	92	51	99	55	116	9
18	67	16	70	21	73	40	77	18	81	21	85	57	91	24	98	24	114	34
17	66	9	69	11	72	27	76	3	80	3	84	36	89	59	96	56	113	2
16	65	4	68	3	71	16	74	49	78	46	83	16	88	56	95	29	111	32
15	63	59	66	55	70	7	73	37	77	31	81	57	87	15	94	4	110	4
14	62	55	65	49	68	58	72	25	76	17	80	40	85	54	92	41	108	37
13	61	52	64	44	67	50	71	15	75	3	79	24	84	35	91	19	107	11
12	60	50	63	39	66	43	70	6	73	51	78	9	83	17	89	58	105	47
11	59	48	62	26	65	37	68	57	72	40	76	55	82	1	88	38	104	24
10	58	47	61	32	64	31	67	49	71	50	75	42	80	45	87	20	103	3
9	57	47	60	30	63	26	66	42	70	20	74	30	79	30	86	2	101	42
8	56	47	59	28	62	22	65	35	69	11	73	18	78	15	84	45	100	22
7	55	48	58	26	61	18	64	29	68	2	72	7	77	2	83	28	99	2
6	54	49	57	25	60	15	63	23	66	54	70	57	75	49	82	12	97	44
5	53	50	56	24	59	12	62	18	65	47	69	47	74	36	80	57	96	26
4	52	51	55	24	58	9	61	13	64	39	68	37	73	24	79	42	95	8
3	51	53	54	23	57	7	60	8	63	32	67	27	72	12	78	28	93	51
2	50	55	53	24	56	4	59	4	62	25	66	18	71	0	77	13	92	37
1	49	57	52	23	55	2	57	59	61	19	65	9	69	49	75	59	91	14
0	48	59	51	13	54	0	56	55	60	12	64	0	68	37	74	45	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 36		37		38		39		40		41		42		43	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	61	35	64	9	66	50	69	39	72	35	75	41	78	56	82	24
31	60	28	62	59	65	37	68	22	71	15	74	16	77	27	80	51
30	59	23	61	51	64	26	67	7	69	57	72	54	76	1	79	11
29	58	20	60	45	63	17	65	55	68	41	71	35	74	38	77	54
28	57	19	59	41	62	10	64	45	67	28	70	18	73	18	76	30
27	56	19	58	39	61	5	63	37	66	17	69	4	72	0	75	8
26	55	20	57	38	60	1	62	31	65	8	67	52	70	45	73	49
25	54	23	56	38	58	58	61	26	64	0	66	42	69	32	72	33
24	53	27	55	40	57	58	60	23	62	54	65	33	68	20	71	18
23	52	33	54	43	56	55	59	21	61	50	64	26	67	10	70	5
22	51	40	53	48	56	1	58	21	60	47	63	21	66	2	68	54
21	50	47	52	53	55	4	57	22	59	45	62	17	64	55	67	45
20	49	55	51	59	54	8	56	23	58	45	61	14	63	50	66	36
19	49	4	51	6	53	13	55	26	57	46	60	12	62	47	65	30
18	48	14	50	14	52	19	54	30	56	47	59	11	61	43	64	24
17	47	25	49	23	51	26	53	31	55	50	58	12	60	41	63	20
16	46	37	48	33	50	34	52	41	54	52	57	13	59	40	62	17
15	45	49	47	43	49	42	51	47	53	58	56	15	58	40	61	14
14	45	1	46	54	48	51	50	54	53	3	55	18	57	40	60	13
13	44	14	46	5	48	1	50	1	52	8	54	22	56	42	59	12
12	43	28	45	17	47	11	49	10	51	14	53	26	55	44	58	12
11	42	42	44	29	46	21	48	19	50	21	52	31	54	47	57	13
10	41	57	43	42	45	32	47	28	49	28	51	36	53	50	56	14
9	41	11	42	55	44	43	46	37	48	36	50	42	52	54	55	16
8	40	27	42	9	43	55	45	47	47	44	49	48	51	58	54	17
7	39	42	41	23	43	7	44	57	46	53	48	55	51	3	53	20
6	38	58	40	37	42	20	44	8	46	2	48	2	50	8	52	23
5	38	14	39	51	41	32	43	19	45	11	47	9	49	13	51	27
4	37	30	39	5	40	45	42	30	44	20	46	16	48	19	50	30
3	36	46	38	20	39	58	41	41	43	29	45	24	47	24	49	34
2	36	2	37	35	39	11	40	52	42	39	44	31	46	30	48	38
1	35	19	36	49	38	24	40	4	41	48	43	39	45	36	47	42
0	34	35	36	4	37	37	39	15	40	58	42	47	44	42	46	46

Poli	27		28		29		30		31		32		33		34		35	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	2	43	57	45	56	47	58	50	3	52	12	54	25	56	44	59	7
31	41	18	43	11	45	7	47	7	49	10	51	16	53	27	55	43	58	3
30	40	34	42	26	44	20	46	17	48	18	50	22	52	30	54	41	57	1
29	39	52	41	41	43	34	45	29	47	27	49	29	51	35	53	45	56	0
28	39	11	40	58	42	48	44	42	46	38	48	37	50	41	52	49	55	1
27	38	31	40	16	42	4	43	55	45	50	47	47	49	48	51	54	54	4
26	37	51	39	35	41	21	43	10	45	2	46	58	48	57	51	0	53	8
25	37	13	38	54	40	39	42	26	44	16	46	9	48	7	50	8	52	13
24	36	35	38	15	39	57	41	43	43	31	45	22	47	17	49	17	51	20
23	35	57	37	36	39	16	41	0	42	47	44	36	46	29	48	26	50	28
22	35	21	36	57	38	36	40	18	42	3	43	50	45	42	47	37	49	37
21	34	45	36	19	37	57	39	37	41	20	43	6	44	55	46	48	48	46
20	34	9	35	42	37	18	38	57	40	38	42	22	44	9	46	1	47	56
19	33	34	35	6	36	40	38	17	39	56	41	38	43	24	45	14	47	7
18	33	0	34	30	36	3	37	38	39	16	40	56	42	40	44	28	46	19
17	32	26	33	54	35	25	36	59	38	35	40	14	41	56	43	42	45	32
16	31	52	33	19	34	48	36	21	37	55	39	32	41	13	42	57	44	45
15	31	19	32	44	34	12	35	43	37	16	38	51	40	30	42	13	44	59
14	30	46	32	10	33	36	35	6	36	37	38	11	39	48	41	29	43	13
13	30	13	31	36	33	1	34	29	35	58	37	31	39	6	40	46	42	28
12	29	41	31	2	32	26	33	52	35	20	36	51	38	25	40	3	41	44
11	29	9	30	29	31	51	33	16	34	42	36	12	37	44	39	20	40	59
10	28	37	29	56	31	17	32	40	34	5	35	33	37	4	38	38	40	16
9	28	6	29	23	30	42	32	4	33	28	34	54	36	23	37	56	39	32
8	27	34	28	50	30	8	31	28	32	51	34	15	35	45	37	14	38	49
7	27	3	28	18	29	34	30	53	32	14	33	37	35	3	36	33	38	6
6	26	32	27	45	29	0	30	18	31	37	32	59	34	24	35	52	37	2
5	26	1	27	13	28	27	29	45	31	1	32	21	33	44	35	11	36	41
4	25	31	26	41	27	53	29	8	30	24	31	43	33	15	34	30	35	58
3	25	0	26	9	27	20	28	33	29	48	31	6	32	26	33	50	35	16
2	24	29	25	37	26	47	27	58	29	12	30	28	31	47	33	9	34	3
1	23	59	25	5	26	13	27	24	28	36	29	50	31	8	32	28	33	5
0	23	28	24	33	25	40	26	49	28	0	29	13	30	29	31	48	33	[illegible]

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 19		20		21		22		23		24		25		26	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	28	1	29	40	31	20	33	1	34	45	36	30	38	18	40	9
31	27	32	29	9	30	47	32	27	34	9	35	52	37	38	39	16
30	27	4	28	39	30	15	31	53	33	33	35	15	36	59	38	35
29	26	36	28	9	29	44	31	20	32	59	34	38	36	21	38	5
28	26	9	27	40	29	14	30	48	32	25	34	3	35	43	37	26
27	25	42	27	12	28	44	30	17	31	51	33	28	35	7	36	47
26	25	16	26	45	28	14	29	46	31	19	32	54	34	31	36	10
25	24	50	26	17	27	46	29	16	30	47	32	20	33	56	35	33
24	24	25	25	50	27	17	28	46	30	16	31	47	33	21	34	57
23	24	0	25	24	26	49	28	17	29	45	31	15	32	47	34	21
22	23	36	24	58	26	22	27	49	29	15	30	53	32	14	33	46
21	23	12	24	33	25	55	27	19	28	45	30	11	31	41	33	11
20	22	49	24	8	25	29	26	51	28	15	29	40	31	9	32	38
19	22	25	23	43	25	3	26	24	27	46	29	10	30	36	32	4
18	22	1	23	18	24	37	25	57	27	18	28	40	30	5	31	31
17	21	38	22	54	24	11	25	30	26	49	28	10	29	34	30	59
16	21	16	22	30	23	46	25	3	26	21	27	41	29	3	30	27
15	20	54	22	7	23	21	24	37	25	54	27	12	28	33	29	55
14	20	32	21	43	22	57	24	11	25	27	26	43	28	3	29	23
13	20	10	21	20	22	32	23	45	25	0	26	15	27	33	28	52
12	19	48	20	57	22	8	23	20	24	33	25	47	27	3	28	21
11	19	26	20	34	21	44	22	54	24	6	25	19	26	34	27	50
10	19	5	20	12	21	20	22	29	23	40	24	51	26	5	27	20
9	18	44	19	49	20	56	22	4	23	13	24	24	25	36	26	30
8	18	22	19	27	20	33	21	39	22	47	23	56	25	7	26	20
7	18	1	19	5	20	9	21	15	22	21	23	29	24	39	25	50
6	17	40	18	43	19	46	20	50	21	55	23	2	24	11	25	20
5	17	20	18	20	19	22	20	26	21	30	22	35	23	42	24	51
4	16	59	17	58	18	59	20	1	21	4	22	8	23	14	24	21
3	16	38	17	37	18	36	19	37	20	39	21	41	22	46	23	52
2	16	17	17	15	18	13	19	13	20	13	21	14	22	18	23	23
1	15	57	16	53	17	50	18	48	19	47	20	48	21	50	22	53
0	15	36	16	31	17	27	18	24	19	22	20	25	21	22	22	24

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	14	15	15	43	17	12	18	42	20	12	21	45	23	16	24	50	26	25
31	14	0	15	26	16	54	18	22	19	51	21	21	22	52	24	24	25	58
30	13	46	15	11	16	37	18	4	19	31	20	55	22	29	23	59	25	31
29	13	32	14	55	16	20	17	45	19	11	20	31	22	5	23	34	25	5
28	13	18	14	48	16	3	17	27	18	51	20	16	21	43	23	10	24	39
27	13	4	14	25	15	47	17	9	18	32	19	56	21	21	22	47	24	14
26	12	51	14	10	15	31	16	52	18	13	19	36	20	59	22	24	23	49
25	12	38	13	56	15	15	16	35	17	55	19	16	20	38	22	1	23	25
24	12	25	13	42	15	0	16	18	17	37	18	56	20	17	21	38	23	1
23	12	13	13	28	14	45	16	1	17	19	18	37	19	56	21	16	22	38
22	12	0	13	14	14	30	15	45	17	1	18	18	19	36	20	55	22	15
21	11	48	13	1	14	15	15	29	16	44	17	56	19	16	20	33	21	52
20	11	36	12	47	14	0	15	13	16	26	17	42	18	56	19	12	21	29
19	11	24	12	34	13	46	14	58	16	9	17	23	18	37	19	52	21	7
18	11	12	12	21	13	32	14	42	15	55	17	5	18	18	19	31	20	46
17	11	0	12	8	13	18	14	27	15	36	16	47	17	59	19	12	20	24
16	10	49	11	56	13	4	14	12	15	20	16	29	17	40	18	51	20	3
15	10	37	11	43	12	50	13	57	15	4	16	12	17	21	18	31	19	42
14	10	26	11	31	12	36	13	42	14	48	15	55	17	3	18	11	19	21
13	10	15	11	18	12	23	13	27	14	32	15	38	16	75	17	52	19	0
12	10	4	11	6	12	9	13	13	14	16	15	31	16	27	17	33	18	40
11	9	53	10	54	11	56	12	78	14	1	15	4	16	9	17	13	18	19
10	9	42	10	42	11	43	12	44	13	45	14	47	15	51	16	54	17	59
9	9	31	10	30	11	30	12	30	13	30	14	31	15	33	16	36	17	39
8	9	20	10	18	11	17	12	16	13	14	14	14	15	16	16	17	17	19
7	9	9	10	9	11	4	12	1	12	59	13	52	14	58	15	58	16	59
6	8	19	9	54	10	51	11	47	12	44	13	42	14	41	15	39	16	39
5	8	48	9	42	10	38	11	33	12	29	13	26	14	23	15	21	16	20
4	8	37	9	31	10	25	11	20	12	14	13	9	14	6	15	3	16	[illegible]
3	8	27	9	19	10	12	11	6	11	59	12	53	13	49	14	44	15	4
2	8	16	9	7	9	59	10	52	11	44	12	31	13	31	14	26	15	2
1	8	6	8	56	9	47	10	38	11	29	12	21	13	14	14	7	15	[illegible]
0	7	55	8	44	9	34	10	24	11	14	12	5	12	57	13	49	14	4

TA-

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	24	2	49	4	14	5	38	7	3	8	29	9	54	11	20	12	47
31	1	23	2	46	4	9	5	32	6	56	8	20	9	44	11	9	12	34
30	1	22	2	43	4	5	5	27	6	49	8	12	9	34	10	57	12	21
29	1	20	2	41	4	1	5	21	6	42	8	3	9	24	10	46	12	8
28	1	19	2	38	3	57	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35	11	56
27	1	18	2	35	3	53	5	11	6	28	7	47	9	5	10	24	11	44
26	1	16	2	33	3	49	5	5	6	22	7	39	8	56	10	14	11	32
25	1	15	2	30	3	45	5	0	6	15	7	32	8	47	10	3	11	20
24	1	14	2	27	3	41	4	55	6	9	7	24	8	38	9	53	11	9
23	1	12	2	25	3	38	4	50	6	3	7	16	8	29	9	43	10	57
22	1	11	2	22	3	34	4	45	5	57	7	9	8	21	9	33	10	46
21	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	2	8	12	9	24	10	35
20	1	9	2	18	3	27	4	35	5	44	6	55	8	4	9	14	10	24
19	1	7	2	15	3	23	4	31	5	39	6	47	7	55	9	4	10	14
18	1	6	2	13	3	20	4	26	5	33	6	40	7	47	8	55	10	3
17	1	5	2	11	3	16	4	22	5	27	6	33	7	39	8	46	9	53
16	1	4	2	8	3	13	4	17	5	21	6	27	7	31	8	37	9	42
15	1	3	2	6	3	9	4	12	5	16	6	20	7	23	8	28	9	32
14	1	2	2	4	3	6	4	8	5	10	6	13	7	15	8	19	9	22
13	1	1	2	6	3	3	4	4	5	4	6	6	7	7	8	10	9	12
12	1	0	1	59	2	59	3	59	4	59	6	0	7	0	8	1	9	2
11	0	59	1	57	2	56	3	55	4	53	5	53	6	52	7	52	8	52
10	0	58	1	55	2	53	3	50	4	49	5	47	6	44	7	43	8	42
9	0	56	1	53	2	50	3	46	4	43	5	40	6	37	7	34	8	22
8	0	55	1	51	2	46	3	42	4	37	5	34	6	29	7	26	8	22
7	0	54	1	49	2	43	3	38	4	32	5	27	6	42	7	17	8	13
6	0	53	1	47	2	40	3	33	4	27	5	21	6	14	7	9	8	3
5	0	52	1	44	2	37	3	29	4	21	5	15	6	7	7	0	7	54
4	0	51	1	42	2	33	3	25	4	16	5	8	6	0	6	52	7	45
3	0	50	1	40	2	30	3	21	4	11	5	2	5	52	6	43	7	35
2	0	49	1	31	2	27	3	16	4	5	4	56	5	45	6	35	7	25
1	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	49	5	37	6	26	7	15
0	0	41	1	34	2	21	3	8	4	5	4	45	5	30	6	18	7	6

Poli	43		44		45		46		47		48		49		50		51	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G.	M	G	M
0	49	2	51	27	54	4	56	59	60	16	64	4	68	41	74	49	90	0
1	48	6	50	29	53	4	55	57	59	12	62	57	67	32	73	37	88	46
2	47	10	49	31	52	4	54	55	58	7	61	51	66	23	72	26	87	32
3	46	14	48	33	51	4	51	52	57	3	60	44	65	14	71	14	86	17
4	45	18	47	35	50	3	52	50	55	58	59	37	64	4	70	2	85	3
5	44	21	46	26	49	3	51	47	54	53	58	29	62	54	68	50	83	48
6	43	25	45	37	48	2	50	44	53	48	57	22	61	44	67	37	82	33
7	42	28	44	38	47	1	49	41	52	42	56	14	60	34	66	24	81	17
8	41	30	43	39	45	59	48	37	51	36	55	5	59	23	65	11	80	0
9	40	32	42	39	44	57	47	33	50	29	53	56	58	11	63	56	78	43
10	39	34	41	39	43	55	46	28	49	12	52	46	56	59	62	41	77	25
11	38	35	40	38	42	52	45	22	48	14	51	36	55	46	61	25	76	7
12	37	36	39	36	41	48	44	16	47	5	50	25	54	32	60	9	74	47
13	36	36	38	34	40	43	43	9	45	56	49	1	53	17	58	51	73	26
14	35	35	37	31	39	38	42	1	44	46	47	59	52	1	57	32	72	4
15	34	34	36	27	38	32	40	52	43	34	46	45	50	44	56	12	70	41
16	33	31	35	22	37	24	39	43	42	22	45	30	49	25	54	50	69	16
17	32	28	34	17	36	16	38	32	41	8	44	13	48	5	53	27	67	49
18	31	24	33	10	35	6	37	19	39	53	42	55	46	44	52	2	66	21
19	30	18	32	2	33	55	36	6	38	36	41	35	45	21	50	35	64	50
20	29	12	30	50	32	43	34	51	37	18	40	13	43	56	49	7	63	17
21	28	3	29	41	31	30	33	34	35	58	38	50	42	29	47	35	61	42
22	26	54	28	29	30	14	32	15	34	36	37	24	40	59	46	2	60	4
23	25	43	27	15	28	57	30	54	33	11	35	56	39	27	44	26	58	23
24	24	30	25	59	27	38	29	32	31	45	34	26	37	53	42	46	56	39
25	23	15	24	41	26	16	28	7	30	17	32	52	36	15	41	3	54	50
26	21	59	23	21	24	53	26	39	28	44	31	16	34	33	39	17	52	58
27	20	40	21	58	23	26	25	8	27	9	29	36	32	48	37	26	51	0
28	19	18	20	33	21	57	23	34	25	30	27	52	30	58	35	30	48	58
29	17	54	19	5	20	24	21	57	23	48	26	4	29	4	33	28	46	48
30	16	27	17	34	18	48	20	16	20	1	24	11	27	4	31	20	44	31
31	14	57	15	59	17	8	18	30	20	9	22	12	24	57	29	5	42	36
32	13	24	14	20	15	24	16	40	18	12	20	7	22	44	26	41	39	36

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	34	33	36	2	37	36	39	15	40	59	42	48	44	45	46	49
1	33	51	35	18	36	51	38	28	40	10	41	58	43	53	45	55
2	33	9	34	35	36	5	37	41	39	22	41	7	43	1	45	1
3	32	27	33	51	35	20	36	54	38	33	40	17	42	8	44	7
4	31	45	33	7	34	35	36	7	37	44	39	26	41	16	43	12
5	31	2	32	23	33	49	35	20	36	55	38	35	40	23	42	18
6	30	20	31	39	33	3	34	32	36	6	37	44	39	30	41	23
7	29	37	30	55	32	17	33	45	35	17	36	53	38	37	40	28
8	28	54	30	10	31	31	32	57	34	27	36	2	37	44	39	33
9	28	11	29	26	30	45	32	9	33	31	35	10	36	50	38	37
10	27	27	28	40	29	58	31	20	32	46	34	18	35	56	37	41
11	26	44	27	55	29	11	30	31	31	56	33	25	35	1	36	44
12	25	59	27	9	28	23	29	41	31	4	32	32	34	6	35	47
13	25	15	26	23	27	35	28	51	30	13	31	38	33	10	34	49
14	24	30	25	36	26	46	28	1	29	20	30	43	32	14	33	51
15	23	44	24	48	25	57	27	10	28	27	29	18	31	17	32	51
16	22	58	24	0	25	7	26	18	27	33	28	55	30	19	31	51
17	22	11	23	12	24	17	25	26	26	19	27	56	29	20	30	50
18	21	24	22	23	23	26	24	33	25	44	26	59	28	21	29	48
19	20	36	21	33	22	34	23	39	24	48	26	0	27	20	28	45
20	19	47	20	43	21	41	22	44	23	51	25	1	26	18	27	41
21	18	57	19	50	20	47	21	48	22	52	24	1	25	15	26	36
22	18	6	18	57	19	52	20	51	21	53	22	59	24	11	25	29
43	17	16	18	4	18	57	19	53	20	53	21	56	23	6	24	21
24	16	23	17	10	18	0	18	54	19	51	20	52	21	59	23	11
25	15	30	16	14	17	2	17	54	18	48	19	46	20	50	21	59
26	14	35	15	17	16	2	16	51	17	43	18	38	19	40	20	46
27	13	39	14	18	15	1	15	47	16	37	17	29	18	28	19	31
28	12	41	13	19	13	59	14	42	15	29	16	18	17	14	18	13
29	11	43	12	16	12	55	13	35	14	19	15	5	15	57	16	52
30	10	42	11	14	11	49	12	26	13	2	13	49	14	38	15	30
31	9	40	10	9	10	41	11	15	11	2	12	31	13	16	14	4
32	8	36	9	2	9	31	10	2	10	30	11	11	11	51	12	35

Poli	26		27		28		29		30		31		32		33		34	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	23	16	24	22	25	30	26	40	27	52	29	7	30	24	31	44	33	6
1	22	47	23	51	24	58	26	7	27	17	28	31	29	47	31	5	32	26
2	22	17	23	21	24	26	25	33	26	43	27	55	29	9	30	26	31	45
3	21	48	22	50	23	54	25	0	26	8	27	19	28	41	29	47	31	4
4	21	19	22	19	23	22	24	27	25	33	26	43	27	54	29	8	30	24
5	20	49	21	49	22	50	23	53	24	58	26	6	27	16	28	29	29	43
6	20	20	21	18	22	18	23	20	24	23	25	30	26	38	27	49	29	[illegible]
7	19	50	20	47	21	45	22	46	23	48	24	53	26	0	27	10	28	21
8	19	20	20	16	21	13	22	12	23	13	24	16	25	22	26	30	27	40
9	18	50	19	44	20	40	21	38	22	37	23	39	24	43	25	49	26	58
10	18	20	19	13	20	7	21	3	22	1	23	2	23	4	25	9	26	16
11	17	49	18	41	19	24	20	29	21	25	22	25	23	25	24	28	25	34
12	17	19	18	9	19	1	19	54	20	49	21	47	22	46	23	48	24	51
13	16	48	17	37	18	27	19	19	20	12	21	9	22	6	23	7	24	8
14	16	17	17	4	17	53	18	44	19	35	20	30	21	26	22	25	23	25
15	15	45	16	31	17	19	18	8	18	58	19	51	20	46	21	43	22	41
16	15	13	15	58	16	44	17	32	18	20	19	12	20	5	21	0	21	57
17	14	41	15	24	16	9	16	55	17	42	18	32	19	23	20	17	21	12
18	14	9	14	50	15	33	16	17	17	3	17	51	18	41	19	33	20	26
19	13	36	14	16	14	57	15	40	16	24	17	11	17	59	18	49	19	40
20	13	2	13	41	14	21	15	2	15	44	16	29	17	15	18	4	18	53
21	12	29	13	5	13	44	14	23	15	4	15	47	16	31	17	18	18	6
22	11	54	12	29	13	6	13	44	14	23	15	4	15	47	16	31	17	[illegible]
23	11	19	11	53	12	27	13	3	13	41	14	20	15	1	15	44	16	28
24	10	43	11	15	11	48	12	23	12	58	13	36	14	15	14	56	15	37
25	10	7	10	37	11	9	11	41	12	15	12	51	13	28	14	6	14	[illegible]
26	9	30	9	59	10	28	10	59	11	31	12	0	12	39	13	16	13	[illegible]
27	8	53	9	19	9	47	10	16	10	46	11	17	11	50	12	25	13	[illegible]
28	8	14	8	39	9	5	9	32	9	59	10	29	11	0	11	32	12	[illegible]
29	7	35	7	58	8	23	8	46	9	12	9	40	10	8	10	38	11	[illegible]
30	6	55	7	16	7	37	8	0	8	24	8	49	9	15	9	43	10	[illegible]
31	6	14	6	32	6	52	7	13	7	34	7	57	8	21	8	46	9	[illegible]
32	5	31	5	48	6	6	6	24	6	24	7	4	7	25	7	48	8	[illegible]

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	15	16	11	17	8	17	7	19	6	20	6	21	8	22	11
1	14	56	15	50	16	46	17	44	18	42	19	41	20	41	21	43
2	14	36	15	30	16	24	17	21	18	17	19	15	20	15	21	17
3	14	16	15	9	16	2	16	58	17	53	18	49	19	48	20	47
4	13	57	14	48	15	11	16	35	17	29	18	24	19	21	20	19
5	13	37	14	27	15	11	16	12	17	4	17	58	18	54	19	51
6	13	18	14	7	14	56	15	48	16	40	17	33	18	17	19	22
7	12	58	13	46	14	34	15	25	16	15	17	7	18	0	18	54
8	12	38	13	25	14	2	15	1	15	51	16	41	17	33	18	26
9	12	18	13	3	13	50	14	38	15	26	16	15	17	5	17	57
10	11	58	12	42	13	27	14	14	15	1	15	48	16	38	17	28
11	11	38	12	21	13	5	13	50	14	36	15	22	16	18	16	59
12	11	17	11	59	12	42	13	26	14	10	14	55	15	42	16	30
13	10	57	11	37	12	19	13	2	13	45	14	28	15	14	16	0
14	10	36	11	15	11	56	12	37	13	19	14	1	14	46	15	30
15	10	15	10	53	11	32	12	13	12	53	13	34	14	17	15	0
16	9	54	10	31	11	9	11	48	12	27	13	7	13	48	14	30
17	9	33	10	9	10	45	11	23	12	0	12	39	13	19	13	59
18	9	11	9	46	10	21	10	51	11	33	12	10	12	49	13	28
19	8	50	9	22	9	56	10	31	11	6	11	42	12	19	12	57
20	8	28	8	59	9	31	10	5	10	39	11	13	11	49	12	25
21	8	5	8	35	9	6	9	39	10	11	10	33	11	18	11	52
22	7	42	8	11	8	41	9	12	9	42	10	13	10	47	11	19
23	7	19	7	47	8	15	8	45	9	13	9	43	10	14	10	46
24	6	56	7	22	7	49	8	17	8	44	9	12	9	42	10	12
25	6	32	6	57	7	21	7	48	8	14	8	41	9	9	9	37
26	6	8	6	31	6	54	7	20	7	44	8	9	8	35	9	2
27	5	43	6	5	6	27	6	50	7	13	7	37	8	1	8	26
28	5	18	5	38	5	59	6	20	6	42	7	3	7	26	7	50
29	4	52	5	11	5	30	5	50	6	10	6	29	6	51	7	12
30	4	26	4	43	5	0	5	19	5	37	5	55	6	14	6	34
31	3	59	4	15	4	30	4	47	5	3	5	19	5	37	5	55
32	3	32	3	46	4	9	4	14	4	29	4	43	4	59	5	15

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	22	8	13	9	3	9	55	10	49	11	39	12	32	13	26	14	20
1	7	13	8	2	8	51	9	42	10	32	11	24	12	16	13	9	14	2
2	7	3	7	52	8	40	9	30	10	18	11	9	12	0	12	52	13	43
3	6	53	7	41	8	28	9	17	10	4	10	54	11	44	12	34	13	24
4	6	44	7	31	8	16	9	4	9	50	10	39	11	28	12	17	13	6
5	6	34	7	21	8	5	8	51	9	37	10	24	11	11	12	0	12	48
6	6	25	7	9	7	53	8	38	9	23	10	9	10	55	11	42	12	30
7	6	15	6	59	7	41	8	25	9	9	9	54	10	39	11	25	12	11
8	6	6	6	48	7	29	8	12	8	55	9	39	10	23	11	7	11	52
9	5	56	6	37	7	17	7	59	8	40	9	23	10	6	10	50	11	33
10	5	46	6	26	7	5	7	46	8	26	9	8	9	50	10	32	11	15
11	5	36	6	15	6	53	7	33	8	12	8	52	9	33	10	14	10	56
12	5	26	6	4	6	47	7	20	7	57	8	37	9	16	9	56	10	36
13	5	16	5	53	6	29	7	6	7	43	8	21	8	59	9	38	10	17
14	5	6	5	42	6	16	6	53	7	28	8	5	8	42	9	20	9	58
15	4	56	5	31	6	4	6	39	7	13	7	49	8	25	9	2	9	38
16	4	46	5	19	5	51	6	25	6	58	7	33	8	8	8	43	9	17
17	4	35	5	8	5	39	6	11	6	43	7	17	7	50	8	24	8	58
18	4	25	4	56	5	26	5	57	6	28	7	0	7	32	8	5	8	38
19	4	14	4	44	5	13	5	43	6	12	6	44	7	14	7	46	8	17
20	4	4	4	32	5	0	5	29	5	57	6	27	6	56	7	27	7	57
21	3	53	4	20	4	46	5	14	5	41	6	9	6	38	7	7	7	36
22	3	42	4	8	4	33	4	59	5	25	5	52	6	19	6	47	7	14
23	3	31	3	55	4	19	4	44	5	9	5	34	6	0	6	27	6	53
24	3	19	3	43	4	5	4	29	4	52	5	17	5	41	6	6	6	31
25	3	8	3	30	3	51	4	14	4	35	4	58	5	21	5	45	6	8
26	2	56	3	17	3	37	3	58	4	18	4	40	5	1	5	24	5	45
27	2	44	3	4	3	22	3	42	4	1	4	21	4	41	5	2	5	22
28	2	32	2	50	3	7	3	26	3	43	4	2	4	21	4	40	4	59
29	2	20	2	36	2	52	3	9	3	25	3	42	4	0	4	17	4	35
30	2	7	2	22	2	36	2	52	3	6	3	22	3	38	3	54	4	10
31	1	54	2	8	2	21	2	35	2	48	3	2	3	16	3	31	3	45
32	1	41	1	53	2	4	2	17	2	29	2	41	2	54	3	7	3	19

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32
1	0	48	1	35	2	23	3	15	3	59	4	47	5	35	6	26
2	0	47	1	32	2	20	3	7	3	54	4	40	5	27	6	15
3	0	46	1	31	2	17	3	2	3	48	4	34	5	20	6	7
4	0	45	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	12	5	58
5	0	44	1	27	2	10	2	54	3	38	4	21	5	5	5	50
6	0	43	1	24	2	7	2	50	3	32	4	15	4	58	5	41
7	0	42	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	51	5	33
8	0	41	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	43	5	24
9	0	40	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	35	5	16
10	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	49	4	28	5	7
11	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	20	4	58
12	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	49
13	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5	4	40
14	0	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57	4	31
15	0	33	1	5	1	38	2	11	2	43	3	16	3	49	4	22
16	0	32	1	3	1	34	2	6	2	38	3	9	3	41	4	13
17	0	31	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	33	4	4
18	0	30	0	58	1	27	1	57	2	26	2	56	3	25	3	55
19	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46
20	0	27	0	53	1	20	1	48	2	15	2	41	3	8	3	36
21	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	34	3	0	3	26
22	0	25	0	48	1	13	1	38	2	2	2	27	2	51	3	17
23	0	24	0	46	1	9	1	33	1	56	2	20	2	43	3	7
24	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	57
25	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	47
26	0	20	0	38	0	58	1	18	1	37	1	57	2	16	2	36
27	0	18	0	36	0	54	1	12	1	31	1	49	2	7	2	26
28	0	17	0	33	0	50	1	7	1	24	1	41	1	57	2	15
29	0	16	0	30	0	46	1	2	1	17	1	33	1	48	2	4
30	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	53
31	0	13	0	25	0	38	0	51	1	3	1	16	1	28	1	41
32	0	12	0	22	0	33	0	45	0	56	1	7	1	18	1	30

AD

Poli	43		44		45		46		47		48		49		50		51	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	84	40	88	34	92	44	97	18	100	20	108	1	114	38	122	57	140	39
31	83	7	86	55	91	0	95	28	102	23	105	56	112	25	120	33	137	58
30	81	37	85	20	89	20	93	42	98	31	103	57	110	18	118	18	135	29
29	80	10	83	49	87	44	92	1	96	44	102	4	108	18	116	10	133	12
28	78	46	82	21	86	11	90	24	95	2	100	16	106	24	114	8	131	2
27	77	24	80	56	84	42	88	50	93	23	98	32	104	34	112	12	129	0
26	76	5	79	33	83	15	87	19	91	48	96	52	102	49	110	21	127	2
25	74	49	78	13	81	52	85	51	90	16	95	16	101	7	108	35	125	10
24	73	34	76	55	80	30	84	26	88	47	93	42	99	29	106	52	123	21
23	72	21	75	39	79	11	83	4	87	21	92	12	97	51	105	12	121	37
22	71	10	74	25	77	54	81	43	85	56	90	44	96	23	103	36	119	56
21	70	1	73	13	76	38	80	24	84	34	89	18	94	53	102	3	118	18
20	68	52	72	2	75	25	79	7	83	14	87	55	93	29	100	31	116	43
19	67	46	70	52	74	13	77	59	81	56	86	33	92	1	99	3	115	10
18	66	40	69	44	73	2	76	39	80	39	85	13	90	38	97	36	113	39
17	65	56	68	37	71	52	75	26	79	24	83	55	89	17	96	11	112	11
16	64	33	67	32	70	44	74	15	78	10	82	38	87	57	94	48	110	44
15	63	30	66	27	69	36	73	6	76	58	81	23	86	38	93	26	109	19
14	62	29	65	23	68	30	71	57	75	46	80	9	85	21	92	6	107	56
13	61	28	64	20	67	25	70	49	74	36	78	55	84	5	90	47	106	34
12	60	28	63	18	66	20	69	42	73	27	77	43	82	50	89	29	105	13
11	59	29	62	16	65	16	68	36	72	18	76	32	81	36	88	13	103	53
10	58	30	61	15	64	13	67	30	71	10	75	22	80	23	86	57	102	35
9	57	31	60	15	63	11	66	25	70	3	74	12	79	11	85	42	101	17
8	56	34	59	15	62	9	65	21	68	56	73	3	77	59	84	27	100	0
7	55	36	58	16	61	7	64	17	67	50	71	54	76	48	83	14	98	43
6	54	39	57	17	60	6	63	14	66	44	70	46	75	38	82	1	97	27
5	53	43	56	18	59	5	62	11	65	39	69	39	74	28	80	48	96	12
4	52	46	55	19	58	5	61	8	64	34	68	31	73	18	79	36	94	57
3	51	50	54	21	57	4	60	6	63	29	67	24	72	8	78	24	93	43
2	50	54	53	23	56	4	59	3	62	25	66	17	70	59	77	12	92	28
1	49	58	52	25	55	4	58	1	61	20	65	11	69	50	76	1	91	14
0	49	2	51	27	54	4	56	59	60	16	64	4	68	41	74	49	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	60	30	63	2	65	41	68	28	71	23	74	25	77	35	81	3
31	59	26	61	55	64	31	67	15	70	6	73	5	76	14	79	34
30	58	24	60	50	63	23	66	4	68	51	71	47	74	52	78	8
29	57	23	59	47	62	17	64	55	67	39	70	31	73	33	76	46
28	56	24	58	45	61	13	63	48	66	29	69	18	72	16	75	25
27	55	27	57	46	60	11	62	43	65	21	68	7	71	2	74	7
26	54	31	56	47	59	10	61	39	64	15	66	58	69	50	72	52
25	53	36	55	50	58	10	60	36	63	10	65	50	68	40	71	39
24	52	43	54	54	57	12	59	36	62	7	64	44	67	31	70	27
23	51	50	54	0	56	15	58	37	61	5	63	40	66	24	69	17
22	51	0	53	7	55	20	57	39	60	5	62	37	65	19	68	0
21	50	9	52	14	54	25	56	42	59	6	61	35	64	15	67	1
20	49	19	51	22	53	31	55	46	58	7	60	35	63	12	65	57
19	48	30	50	31	52	38	54	51	57	10	59	36	62	10	64	53
18	47	42	49	41	51	46	53	57	56	14	58	37	61	9	63	50
17	46	55	48	52	50	55	53	4	55	19	57	40	60	10	62	48
16	46	8	48	4	50	5	52	12	54	25	56	43	59	11	61	47
15	45	22	47	16	49	15	51	20	53	31	55	48	58	13	60	47
14	44	36	46	28	48	26	50	29	52	38	54	53	57	16	59	47
13	43	51	45	41	47	37	49	39	51	45	53	58	56	20	58	49
12	43	7	44	55	46	49	48	49	50	54	53	4	55	24	57	51
11	42	22	44	9	46	1	47	59	50	1	52	11	54	29	56	54
10	41	39	43	24	45	14	47	10	49	12	51	18	53	34	55	57
9	40	55	42	38	44	27	46	21	48	21	50	26	52	40	55	1
8	40	12	41	54	43	41	45	33	47	31	49	34	51	46	54	5
7	39	29	41	9	42	55	44	45	46	41	48	4	50	53	53	10
6	38	46	40	25	42	9	43	58	45	52	47	52	50	0	52	15
5	38	4	39	41	41	23	43	10	45	3	47	1	49	7	51	20
4	37	21	38	57	40	37	42	23	44	14	46	10	48	14	50	26
3	36	39	38	13	39	52	41	36	43	25	45	19	47	22	49	31
2	35	57	37	29	39	7	40	49	42	36	44	29	46	29	48	37
1	35	15	36	46	38	21	40	2	41	48	43	38	45	37	47	43
0	34	33	36	2	37	36	39	15	40	59	42	48	44	45	46	49

Poli	26		27		28		29		30		31		32		33		34	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	1	42	56	44	54	46	56	49	1	51	10	53	23	55	40	57	2
31	40	18	42	12	44	8	46	7	48	10	50	17	52	27	54	42	56	59
30	39	37	41	28	43	23	45	20	47	20	49	25	51	33	53	45	56	1
29	38	57	40	46	42	38	44	34	46	32	48	34	50	40	52	50	55	3
28	38	18	40	5	41	55	43	48	45	45	47	45	49	48	51	56	54	7
27	37	39	39	25	41	13	43	4	44	58	46	57	48	58	51	3	53	12
26	37	2	38	45	40	32	42	21	44	13	46	9	48	9	50	12	52	18
25	36	25	38	7	39	51	41	39	43	29	45	23	47	20	49	22	51	26
24	35	49	37	29	39	12	40	57	42	46	44	38	46	33	48	32	50	35
23	35	13	36	51	38	33	40	17	42	3	43	54	45	47	47	44	49	44
22	34	38	36	15	37	54	39	36	41	21	43	10	45	1	46	57	48	55
21	34	4	35	39	37	16	38	57	40	40	42	27	44	17	46	10	48	6
20	33	30	35	3	36	39	38	18	40	0	41	45	43	33	45	24	47	19
19	32	56	34	28	36	3	37	40	39	20	41	3	42	49	44	39	46	32
18	32	23	33	54	35	27	37	3	38	41	40	23	42	7	43	55	45	46
17	31	51	33	20	34	51	36	25	38	2	39	42	41	25	43	11	45	0
16	31	19	32	46	34	16	35	48	37	24	39	2	40	43	42	28	44	15
15	30	47	32	13	33	41	35	12	36	46	38	23	40	2	41	45	43	31
14	30	15	31	40	33	7	34	36	36	9	37	44	39	22	41	3	42	47
13	29	44	31	7	32	33	34	1	35	32	37	5	38	42	40	21	42	4
12	29	13	30	35	31	59	33	26	34	55	36	27	38	5	39	48	41	21
11	28	42	30	3	31	26	32	51	34	19	35	49	37	23	38	59	40	38
10	28	12	29	31	30	53	32	17	33	42	35	12	36	44	38	19	39	56
9	27	42	29	0	30	20	31	42	33	7	34	35	36	5	37	38	39	14
8	27	12	28	28	29	47	31	8	32	31	33	58	35	26	36	58	38	32
7	26	42	27	57	29	15	30	34	31	56	33	23	34	48	36	18	37	51
6	26	12	27	26	28	42	30	0	31	21	32	44	34	10	35	38	37	10
5	25	43	26	55	28	10	29	27	30	46	32	8	33	32	34	59	36	29
4	25	13	26	25	27	38	28	53	30	11	31	31	32	54	34	20	35	48
3	24	44	25	54	27	6	28	20	29	36	30	55	32	17	33	41	35	8
2	24	15	25	23	26	34	27	47	29	1	30	19	31	39	33	2	34	27
1	23	45	24	53	26	2	27	13	28	27	29	43	31	1	32	23	33	46
0	23	16	24	22	25	30	26	40	27	52	29	7	30	24	31	44	33	6

TA-

Declinatio. Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	58	28	36	30	17	32	0	33	43	35	29	37	17	39	7
31	26	31	28	7	29	46	31	27	33	9	34	53	36	39	38	27
30	26	4	27	39	29	16	30	55	32	35	34	17	36	2	37	48
29	25	38	27	11	28	46	30	24	32	1	33	43	35	25	37	10
28	25	12	26	44	28	17	29	54	31	30	33	9	34	50	36	35
27	24	47	26	17	27	49	29	24	30	59	32	35	34	15	35	56
26	24	22	25	51	27	22	28	54	30	29	32	3	33	41	35	13
25	23	58	25	25	26	54	28	26	29	58	31	31	33	7	34	45
24	23	34	25	0	26	27	27	57	29	28	31	0	32	34	34	10
23	23	11	24	35	26	1	27	29	28	59	30	29	32	2	33	36
22	22	48	24	11	25	35	27	2	28	30	29	59	31	30	33	3
21	22	25	23	47	25	10	26	35	28	1	29	29	30	58	32	30
20	22	3	23	23	24	45	26	9	27	33	28	59	30	27	31	57
19	21	40	23	0	24	20	25	43	27	6	28	30	29	57	31	25
18	21	19	22	36	23	55	25	17	26	39	28	2	29	27	30	54
17	20	57	22	13	23	31	24	51	26	12	27	33	28	57	30	23
16	20	36	21	51	23	7	24	26	25	45	27	5	28	28	29	52
15	20	15	21	29	22	44	24	1	25	19	26	37	27	59	29	22
14	19	54	21	7	22	20	23	37	24	52	26	11	27	30	28	51
13	19	33	20	45	21	57	23	12	24	27	25	44	27	2	28	22
12	19	13	20	23	21	34	22	48	24	2	25	17	26	34	27	52
11	18	52	20	1	21	11	22	24	23	36	24	50	26	6	27	23
10	18	32	19	40	20	49	22	0	23	11	24	23	25	38	26	54
9	18	12	19	19	20	26	21	36	22	46	23	57	25	11	26	25
8	17	52	18	57	20	4	21	13	22	21	23	31	24	43	25	56
7	17	32	18	36	19	42	20	49	21	57	23	5	24	16	25	28
6	17	12	18	15	19	20	20	26	21	32	22	39	23	49	25	0
5	16	53	17	55	18	57	20	2	21	8	22	14	23	22	24	31
4	16	33	17	34	18	35	19	39	20	43	21	48	22	55	24	3
3	16	14	17	13	18	14	19	16	20	19	21	23	22	28	23	35
2	15	54	16	52	17	52	18	53	19	55	20	57	22	1	23	7
1	15	34	16	32	17	30	18	30	19	30	20	31	21	35	22	39
0	15	15	16	11	17	8	18	7	19	6	20	6	21	8	22	11

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	3	14	23	16	2	17	33	19	4	20	37	22	10	23	45	25	21
31	12	50	14	18	15	46	17	15	18	44	20	16	21	48	23	21	24	55
30	12	37	14	4	15	30	16	58	18	26	19	56	21	26	22	58	24	30
29	12	24	13	50	15	14	16	41	18	7	19	36	21	4	22	35	24	5
28	12	12	13	36	14	59	16	24	17	49	19	16	20	43	22	12	23	44
27	12	0	13	22	14	44	16	8	17	21	18	57	20	23	21	50	23	18
26	11	48	13	9	14	29	15	52	17	14	18	38	20	3	21	28	22	55
25	11	36	12	56	14	15	15	36	16	57	18	20	19	43	21	7	22	32
24	11	25	12	43	14	1	15	21	16	40	18	1	19	23	20	46	22	9
23	11	13	12	31	13	47	15	6	16	23	17	44	19	4	20	25	21	47
22	11	2	12	18	13	33	14	51	16	7	17	26	19	45	20	5	21	26
21	10	51	12	6	13	20	14	36	15	51	17	9	18	26	19	45	21	4
20	10	40	11	54	13	6	14	21	15	35	16	51	18	8	19	25	20	43
19	10	30	11	42	12	53	14	7	15	20	16	34	17	50	19	6	20	23
18	10	19	11	30	12	40	13	53	15	4	16	18	17	32	18	47	20	2
17	10	9	11	18	12	27	13	39	14	49	16	1	17	14	18	28	19	42
16	9	58	11	7	12	15	13	25	14	34	15	45	16	56	18	9	19	22
15	9	48	10	55	12	2	13	11	14	19	15	29	16	39	17	50	19	2
14	9	38	10	44	11	50	12	57	14	4	15	13	16	22	17	32	18	42
13	9	28	10	33	11	37	12	44	13	49	14	57	16	5	17	14	18	23
12	9	18	10	22	11	25	12	30	13	35	14	41	15	48	16	56	18	4
11	9	8	10	11	11	13	12	17	13	20	14	26	15	31	16	38	17	44
10	8	58	10	0	11	1	12	4	13	6	14	10	15	14	16	20	17	25
9	8	48	9	49	10	49	11	51	12	52	13	55	14	58	16	2	17	7
8	8	38	9	38	10	37	11	38	12	38	13	39	14	41	15	45	16	48
7	8	29	9	27	10	25	11	25	12	23	13	24	14	25	15	27	16	29
6	8	19	9	17	10	13	11	12	12	9	13	9	14	9	15	10	16	10
5	8	10	9	6	10	1	10	59	11	55	12	54	13	53	14	52	15	52
4	8	0	8	55	9	59	10	46	11	42	12	39	13	36	14	35	15	34
3	7	51	8	45	9	38	10	33	11	28	12	24	13	20	14	18	15	15
2	7	41	8	34	9	26	10	21	11	14	12	9	13	4	14	0	14	57
1	7	31	8	24	9	15	10	8	11	0	11	54	12	46	13	43	14	38
0	7	22	8	13	9	3	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	26	2	52	4	19	5	55	7	12	8	39	10	6	11	34
31	1	25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	30	9	56	11	23
30	1	24	2	46	4	10	5	34	6	58	8	22	9	46	11	11
29	1	22	2	44	4	6	5	28	6	51	8	15	9	36	11	0
28	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	49
27	1	20	2	38	3	58	5	18	6	37	7	57	9	17	10	38
26	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	49	9	8	10	28
25	1	17	2	33	3	50	5	7	6	24	7	42	8	59	10	17
24	1	16	2	30	3	46	5	2	6	18	7	34	8	50	10	7
23	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	26	8	41	9	57
22	1	13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	19	8	33	9	47
21	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	24	9	38
20	1	11	2	21	3	32	4	41	5	53	7	5	8	16	9	28
19	1	10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	57	8	7	9	18
18	1	8	2	16	3	25	4	33	5	42	6	50	7	59	9	9
17	1	7	2	14	3	21	4	29	5	36	6	43	7	51	9	0
16	1	6	2	11	3	18	4	24	5	30	6	37	7	43	8	51
15	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	30	7	35	8	42
14	1	4	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23	7	27	8	33
13	1	3	2	5	3	8	4	11	5	13	6	16	7	19	8	24
12	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	10	7	12	8	15
11	1	1	2	0	3	1	4	2	5	2	6	3	7	4	8	6
10	1	0	1	58	2	58	3	57	4	57	5	57	6	56	7	57
9	0	58	1	56	2	55	3	53	4	52	5	50	6	49	7	48
8	0	57	1	54	2	51	3	49	4	46	5	44	6	41	7	40
7	0	56	1	52	2	48	3	45	4	41	5	37	6	34	7	31
6	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	26	7	23
5	0	54	1	47	2	42	3	36	4	30	5	25	6	19	7	14
4	0	53	1	45	2	39	3	32	4	25	5	18	6	12	7	6
3	0	52	1	43	2	35	3	28	4	20	5	12	6	4	6	57
2	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	6	5	57	6	49
1	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	49	6	40
0	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32

AD

Poli	43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	29	54	8	57	3	60	20	64	8	68	44	74	51	90	0
1	50	33	53	10	56	3	59	18	63	4	67	37	73	42	88	48
2	49	37	52	12	55	3	58	16	61	59	66	31	72	32	87	37
3	48	41	51	14	54	3	57	13	60	55	65	24	71	24	86	25
4	47	45	50	16	53	2	56	11	59	50	64	17	70	14	85	13
5	46	48	49	17	52	2	55	8	58	45	63	9	69	4	84	1
6	45	52	48	18	51	1	54	5	57	40	62	2	67	54	82	48
7	44	55	47	19	50	0	53	2	56	34	60	54	66	44	81	35
8	43	57	46	20	48	58	51	58	55	28	59	45	65	33	80	22
9	42	59	45	20	47	55	50	54	54	21	58	36	64	21	79	7
10	42	1	44	20	46	54	49	49	53	14	57	26	63	9	77	52
11	41	2	43	19	45	51	48	43	52	6	56	16	61	56	76	36
12	40	3	42	17	44	47	47	37	50	57	55	5	60	42	75	20
13	39	3	41	15	43	42	46	30	49	48	53	53	59	27	74	2
14	38	2	40	12	42	37	45	22	48	38	52	39	58	11	72	43
15	37	1	39	8	41	31	44	13	47	26	51	25	56	54	71	22
16	35	58	38	3	40	23	43	4	46	14	50	10	55	35	70	1
17	34	55	36	58	39	15	41	53	45	0	48	53	54	15	68	38
18	33	51	35	51	38	5	40	40	43	45	47	35	52	54	67	13
19	32	45	34	43	36	54	39	27	42	28	46	15	51	31	65	46
20	31	39	33	33	35	42	38	12	41	10	44	53	50	6	64	18
21	30	30	32	22	34	29	36	55	39	50	43	30	48	39	62	46
22	29	21	31	10	33	13	35	36	38	28	42	4	47	3	61	13
23	28	10	29	56	31	56	34	15	37	3	40	36	45	37	59	37
24	26	57	28	40	30	37	32	53	35	37	39	6	44	3	57	57
25	25	42	27	22	29	15	31	28	34	8	37	32	42	25	56	14
26	24	26	26	2	27	52	30	0	32	36	35	56	40	43	54	28
27	23	7	24	39	26	25	28	29	31	1	34	16	38	58	52	37
28	21	45	23	14	24	56	26	55	29	22	32	32	37	8	50	41
29	20	21	21	46	23	23	25	18	27	40	30	44	35	14	48	39
30	18	54	20	15	21	47	23	37	25	53	28	51	33	14	46	31
31	17	24	18	40	20	7	21	51	24	1	26	52	31	7	44	16
32	15	51	17	1	18	23	20	1	22	4	24	47	28	54	41	52

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	35	59	37	34	39	13	40	58	42	48	44	45	46	50	49	4
1	35	17	36	50	38	28	40	11	41	59	43	55	45	58	48	10
2	34	35	36	7	37	42	39	24	41	11	43	4	45	6	47	16
3	33	53	35	23	36	57	38	37	40	22	42	14	44	13	46	22
4	33	11	34	39	36	12	37	50	39	33	41	23	43	21	45	27
5	32	28	33	55	35	26	37	3	38	44	40	32	42	28	44	33
6	31	46	33	11	34	40	36	15	37	55	39	41	41	35	43	38
7	31	3	32	27	33	54	35	28	37	6	38	50	40	42	42	43
8	30	20	31	42	33	8	34	40	36	16	37	59	39	49	41	48
9	29	37	30	58	32	22	33	52	35	25	37	7	38	55	40	52
10	28	53	30	12	31	35	33	3	34	35	36	15	38	1	39	56
11	28	10	29	27	30	48	32	14	33	45	35	22	37	6	38	59
12	27	25	28	41	30	0	31	24	32	53	34	29	36	11	38	2
13	26	41	27	55	29	12	30	34	32	2	33	39	35	15	37	4
14	25	56	27	8	28	23	29	44	31	9	32	40	34	19	36	6
15	25	10	26	20	27	34	28	53	30	16	31	45	33	22	35	6
16	24	24	25	32	26	44	28	1	29	22	30	50	32	24	34	6
17	23	37	24	44	25	59	27	9	28	28	29	53	31	25	33	5
18	22	50	23	55	25	3	26	16	27	33	28	56	30	26	32	3
19	22	2	23	5	24	11	25	22	26	37	27	57	29	25	31	0
20	21	13	22	14	23	18	24	27	25	40	26	58	28	23	29	56
21	20	23	21	22	22	24	23	31	24	41	25	58	27	20	28	51
22	19	32	20	29	21	29	22	34	23	42	24	56	26	16	27	44
23	18	41	19	36	20	34	21	35	22	42	23	53	25	11	26	36
24	17	49	18	42	19	37	20	37	21	40	22	49	24	4	25	26
25	16	56	17	46	18	39	19	37	20	37	21	43	22	55	24	14
26	16	1	16	49	17	39	18	35	19	32	20	35	21	45	23	1
27	15	5	15	50	16	38	17	30	18	26	19	26	20	33	21	46
28	14	8	14	50	15	36	16	25	17	18	18	15	19	19	20	28
29	13	9	13	49	14	32	15	18	16	8	17	2	18	2	19	8
30	12	8	12	46	13	26	14	9	14	56	15	46	16	43	17	45
31	11	6	11	41	12	18	12	58	13	41	14	28	15	21	16	19
32	10	2	10	34	11	8	11	45	12	24	13	8	13	56	14	50

Poli		26		27		28		29		30		31		32		33		34	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	0	24	9	25	19	26	30	27	43	28	59	30	17	31	37	33	1	34	28
	1	23	40	24	48	25	58	27	10	28	25	29	41	31	0	32	22	33	48
	2	23	10	24	18	25	26	26	36	27	50	29	5	30	22	31	43	33	7
	3	22	41	23	47	24	54	26	3	27	15	28	29	29	44	31	4	32	26
	4	22	12	23	16	24	22	25	30	26	40	27	53	29	7	30	25	31	46
	5	21	42	22	46	23	50	24	57	26	5	27	16	28	29	29	46	31	5
	6	21	13	22	15	23	18	24	23	25	30	26	40	27	51	29	6	30	24
	7	20	43	21	44	22	45	23	49	25	55	26	3	27	13	28	27	29	43
	8	20	13	21	13	22	13	23	15	24	20	25	26	26	35	27	47	29	2
	9	19	43	20	41	21	40	22	41	23	44	24	49	25	56	27	6	28	20
	10	19	13	20	9	21	7	22	6	23	8	24	12	25	17	26	26	27	38
	11	18	43	19	38	20	34	21	32	22	32	23	35	24	38	25	45	26	56
	12	18	12	19	6	20	1	20	57	21	56	22	57	23	59	25	5	26	13
	13	17	41	18	34	19	27	20	22	21	19	22	19	23	19	24	24	25	30
	14	17	10	18	1	18	53	19	47	20	42	21	40	22	39	23	42	24	47
	15	16	38	17	28	18	19	19	11	20	5	21	4	21	59	23	0	24	3
	16	16	6	16	55	17	44	18	35	19	27	20	22	21	18	22	17	23	16
	17	15	34	16	21	17	9	17	58	18	49	19	42	20	36	21	34	22	34
	18	15	2	15	47	16	33	17	20	18	10	19	1	19	54	20	50	21	48
	19	14	29	15	13	15	57	16	43	17	31	18	21	19	12	20	6	21	2
	20	13	55	14	38	15	21	16	5	16	51	17	39	18	28	19	21	20	15
	21	13	22	14	2	14	44	15	26	16	11	16	57	17	44	18	35	19	28
	22	12	47	13	26	14	6	14	47	15	30	16	14	17	0	17	48	18	39
	23	12	12	12	50	13	27	14	6	14	48	15	30	16	14	17	1	17	50
	24	11	36	12	12	12	48	13	26	14	5	14	46	15	28	16	13	16	59
	25	11	0	11	34	12	9	12	44	13	22	14	1	14	41	15	23	16	8
	26	10	23	10	56	11	28	12	2	12	38	13	15	13	52	14	33	15	16
	27	9	46	10	16	10	47	11	13	11	53	12	27	13	2	13	42	14	22
	28	9	7	9	36	10	5	10	35	11	6	11	39	12	13	12	49	13	17
	29	8	28	8	55	9	22	9	49	10	19	10	50	11	21	11	55	12	31
	30	7	48	8	13	8	37	9	3	9	31	9	59	10	28	11	0	11	33
	31	7	7	7	29	7	52	8	16	8	41	9	7	9	34	10	3	10	33
	32	6	24	6	46	7	6	8	27	7	50	8	14	8	38	9	5	9	32

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Borealis ſub terra.

	Ele. 18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	49	16	48	17	47	18	47	19	49	20	52	21	56	23	2
1	15	30	16	27	17	25	18	24	19	25	20	26	21	29	22	34
2	15	10	16	7	17	3	18	1	19	0	20	1	21	3	22	6
3	14	50	15	46	16	41	17	38	18	36	19	35	20	36	21	38
4	14	31	15	25	16	20	17	15	18	12	19	10	20	9	21	10
5	14	11	15	5	15	58	16	52	17	47	18	44	19	42	20	42
6	13	52	14	44	15	35	16	28	17	23	18	19	19	15	20	13
7	13	32	14	23	15	13	16	5	16	58	17	53	18	48	19	45
8	13	12	14	2	14	51	15	41	16	34	17	27	18	21	19	17
9	12	52	13	40	14	29	15	18	16	9	17	1	17	53	18	48
10	12	32	13	19	14	6	14	54	15	44	16	34	17	26	18	19
11	12	12	12	58	13	44	14	30	15	19	16	8	16	58	17	50
12	11	51	12	36	13	21	14	6	14	53	15	41	16	30	17	21
13	11	31	12	14	12	58	13	42	14	28	15	14	16	2	16	51
14	11	10	11	52	12	35	13	17	14	2	14	47	15	34	16	21
15	10	49	11	30	12	11	12	53	13	36	14	20	15	5	15	51
16	10	28	11	8	11	48	12	28	13	10	13	53	14	36	15	21
17	10	7	10	46	11	24	12	3	12	43	13	25	14	7	14	50
18	9	45	10	23	11	0	11	37	12	16	12	56	13	37	14	19
19	9	24	9	59	10	35	11	11	11	49	12	28	13	7	13	48
20	9	2	9	36	10	10	10	45	11	22	11	59	12	37	13	16
21	8	49	9	12	9	45	10	19	10	54	11	29	12	6	12	43
22	8	16	8	48	9	20	9	52	10	25	10	59	11	34	12	10
23	7	53	8	24	8	54	9	25	9	56	10	29	11	2	11	37
24	7	30	7	59	8	28	8	57	9	27	9	58	10	30	11	3
25	7	6	7	34	8	1	8	28	8	57	9	27	9	57	10	28
26	6	42	7	8	7	33	8	0	8	27	8	55	9	23	9	53
27	6	17	6	42	7	7	7	30	7	56	8	23	8	49	9	17
28	5	52	6	15	6	39	7	0	7	25	7	49	8	14	8	41
29	5	26	5	48	6	10	6	30	6	53	7	18	7	39	8	3
30	5	0	5	20	5	40	5	59	6	20	6	41	7	2	7	25
31	4	33	4	52	5	10	5	27	5	46	6	5	6	25	6	46
32	4	6	4	23	4	39	4	54	5	22	5	29	5	47	6	6

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	38	8	30	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	52
1	7	28	8	19	9	11	10	3	10	56	11	50	12	44	13	38	14	34
2	7	19	8	9	9	0	9	51	10	42	11	35	12	28	13	20	14	15
3	7	9	7	58	8	48	9	38	10	28	11	20	12	12	13	3	13	57
4	6	59	7	48	8	36	9	25	10	14	11	5	11	56	12	46	13	38
5	6	49	7	37	8	25	9	12	10	1	10	50	11	39	12	29	13	20
6	6	40	7	26	8	13	8	9	9	47	10	35	11	23	12	11	13	2
7	6	30	7	16	8	1	8	49	9	33	10	20	11	7	11	54	12	43
8	6	21	7	5	7	49	8	33	9	18	10	5	10	51	11	35	12	24
9	6	11	6	54	7	37	8	20	9	4	9	49	10	34	11	19	12	5
10	6	1	6	43	7	25	8	7	8	50	9	34	10	18	11	1	11	47
11	5	51	6	32	7	13	7	54	8	36	9	12	10	1	10	43	11	28
12	5	41	6	21	7	1	7	41	8	21	9	3	9	44	10	25	11	8
13	5	31	6	10	6	49	7	27	8	7	8	47	9	27	10	7	10	49
14	5	21	5	59	6	36	7	14	7	52	8	31	9	10	9	49	10	30
15	5	11	5	48	6	24	7	0	7	37	8	15	8	53	9	31	10	10
16	5	1	5	36	6	11	6	46	7	22	7	59	8	36	9	12	9	50
17	4	50	5	25	5	59	6	32	7	7	7	43	8	18	8	53	9	30
18	4	40	5	13	5	46	6	18	6	52	7	26	8	0	8	34	9	10
19	4	29	5	11	5	33	6	4	6	36	7	10	7	42	8	15	8	49
20	4	19	4	49	5	20	5	50	6	21	6	53	7	24	7	56	8	29
21	4	29	4	37	5	6	5	35	6	5	6	35	7	6	7	36	8	8
22	3	57	4	25	4	53	5	20	5	49	6	18	6	47	7	16	7	46
23	3	46	4	12	4	39	5	5	5	33	6	0	6	28	6	56	7	25
24	3	34	4	0	4	25	4	50	5	16	5	42	6	9	6	35	7	5
25	3	23	3	47	4	11	4	35	4	59	5	24	5	49	6	14	6	40
26	3	11	3	34	3	57	4	19	4	42	5	6	5	29	5	53	6	17
27	2	59	3	21	3	42	4	3	4	25	4	47	5	9	5	31	5	54
28	2	47	3	7	3	27	3	47	4	7	4	28	4	49	5	9	5	31
29	2	35	2	53	3	12	3	30	3	49	4	8	4	28	4	46	5	7
30	2	22	2	39	2	56	3	15	3	30	3	48	4	6	4	23	4	42
31	2	9	2	25	2	41	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	17
32	1	56	2	10	2	24	2	30	2	52	3	7	3	22	3	46	3	51

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	46
1	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	48	6	38
2	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	51	5	40	6	29
3	0	47	1	35	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21
4	0	46	1	33	2	19	3	5	3	52	4	39	5	25	6	12
5	0	45	1	31	2	15	3	1	3	47	4	32	5	18	6	4
6	0	44	1	29	2	12	2	57	3	41	4	26	5	11	5	55
7	0	43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	20	5	3	5	47
8	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	38
9	0	41	1	22	2	2	2	44	3	25	4	7	4	48	5	30
10	0	39	1	20	1	59	2	40	3	20	4	0	4	41	5	21
11	0	38	1	18	1	56	2	35	3	15	3	54	4	33	5	12
12	0	37	1	16	1	53	2	31	3	9	3	47	4	25	5	3
13	0	36	1	13	1	49	2	26	3	4	3	41	4	18	4	54
14	0	35	1	11	1	46	2	22	2	58	3	34	4	10	4	45
15	0	34	1	9	1	43	2	18	2	52	3	27	4	2	4	36
16	0	33	1	7	1	39	2	13	2	47	3	20	3	54	4	27
17	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	14	3	46	4	18
18	0	31	1	2	1	32	2	4	2	35	3	7	3	38	4	9
19	0	30	1	0	1	29	1	59	2	29	3	0	3	30	4	0
20	0	28	0	57	1	25	1	55	2	24	2	52	3	21	3	50
21	0	27	0	55	1	22	1	50	2	18	2	45	3	13	3	40
22	0	26	0	52	1	18	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31
23	0	25	0	50	1	14	1	40	2	5	2	31	2	56	3	21
24	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	11
25	0	22	0	45	1	7	1	30	1	53	2	15	2	38	3	1
26	0	21	0	42	1	3	1	25	1	46	2	8	2	29	2	50
27	0	19	0	40	0	59	1	19	1	40	2	0	2	20	2	40
28	0	18	0	37	0	55	1	14	1	33	1	52	2	10	2	29
29	0	17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	44	2	1	2	18
30	0	15	0	32	0	47	1	3	1	19	1	35	1	51	2	7
31	0	14	0	29	0	43	0	58	1	12	1	27	1	41	1	55
32	0	13	0	26	0	39	0	52	1	50	1	18	1	31	1	44

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Poli	43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	87	7	91	15	95	43	100	39	106	12	112	41	120	48	138	8
31	85	34	89	36	93	59	98	49	104	17	110	36	118	35	135	44
30	84	4	88	1	92	19	97	3	102	23	109	37	116	28	133	29
29	82	37	86	30	90	43	95	22	100	36	106	44	114	28	131	21
28	81	13	85	2	89	10	93	45	98	54	104	56	112	34	129	19
27	79	51	83	37	87	41	92	11	97	15	103	12	110	44	127	23
26	78	32	82	14	86	14	90	40	95	40	101	32	108	59	125	32
25	77	16	80	54	84	51	89	12	94	8	99	56	107	17	123	46
24	76	1	79	36	83	29	87	47	92	39	98	22	105	39	122	3
23	74	48	78	20	82	10	86	25	91	13	96	52	104	5	120	23
22	73	57	77	6	80	53	85	4	89	48	95	24	102	33	118	47
21	72	28	75	54	79	37	83	45	88	26	93	58	101	3	117	14
20	71	19	74	43	78	24	82	28	87	6	92	35	99	36	115	42
19	70	13	73	33	77	12	81	13	85	48	91	13	98	11	114	14
18	69	7	72	25	76	1	80	0	84	31	89	53	96	48	112	47
17	68	3	71	18	74	51	78	47	83	16	88	35	95	27	111	22
16	67	0	70	13	73	43	77	36	82	2	87	18	94	7	109	59
15	65	57	69	8	72	35	76	25	80	50	86	3	92	48	108	58
14	64	56	68	4	71	29	75	18	79	38	84	49	91	31	107	17
13	63	55	67	1	70	24	74	10	78	28	83	35	90	15	105	58
12	62	55	65	59	69	19	73	3	77	19	82	23	89	0	104	40
11	61	56	64	57	68	16	71	57	76	10	81	12	87	46	103	24
10	60	57	63	56	67	12	70	51	75	2	80	2	86	33	102	8
9	59	59	62	56	66	10	69	46	73	55	78	52	85	21	100	53
8	59	1	61	56	65	8	68	42	72	48	77	43	84	9	99	38
7	58	3	60	57	64	6	67	38	71	42	76	34	82	58	98	25
6	57	6	59	58	63	5	66	35	70	36	75	26	81	48	97	12
5	56	10	58	59	62	4	65	32	69	31	74	19	80	38	95	59
4	55	13	58	1	61	4	64	29	68	26	73	11	79	28	94	47
3	54	17	57	2	60	3	63	27	67	21	72	4	78	18	93	35
2	53	21	56	4	59	3	62	24	66	17	70	57	77	9	92	23
1	52	25	55	6	58	3	61	22	65	12	69	51	76	0	91	12
0	51	29	54	8	57	3	60	20	64	8	68	44	74	51	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	61	56	64	34	67	18	70	11	73	12	76	22	79	44	83	18
31	60	52	63	27	66	8	68	58	71	55	75	2	78	19	81	48
30	59	50	62	22	65	0	67	47	70	40	73	44	76	57	80	23
29	58	49	61	19	63	54	66	38	69	28	72	28	75	38	79	0
28	57	50	60	18	62	50	65	31	68	18	71	15	74	21	77	40
27	56	53	59	18	61	48	64	26	67	10	70	4	73	7	76	22
26	55	57	58	19	60	47	63	22	66	4	68	55	71	55	75	7
25	55	2	57	22	59	47	62	19	64	59	67	57	70	45	73	54
24	54	9	56	26	58	49	61	19	63	56	66	41	69	36	72	42
23	53	17	55	32	57	52	60	20	62	54	65	37	68	29	71	32
22	52	26	54	39	56	57	59	22	61	54	64	34	67	24	70	24
21	51	35	53	46	56	2	58	25	60	55	63	32	66	20	69	17
20	50	45	52	54	55	8	57	29	59	56	62	32	65	17	68	12
19	49	56	52	3	54	15	56	34	58	59	61	33	64	15	67	8
18	49	8	51	13	53	23	55	40	58	3	60	34	63	14	66	5
17	48	21	50	24	52	32	54	47	57	8	59	37	62	15	65	3
16	47	34	49	36	51	42	53	55	56	14	58	40	61	16	64	2
15	46	48	48	48	50	52	53	3	55	20	57	44	60	18	63	2
14	46	2	48	0	50	3	52	12	54	27	56	49	59	21	62	2
13	45	17	47	13	49	14	51	22	53	34	55	55	58	25	61	4
12	44	33	46	27	48	26	50	32	52	43	55	1	57	29	60	6
11	43	48	45	41	47	38	49	42	51	51	54	8	56	34	59	9
10	43	5	44	56	46	51	48	53	51	1	53	15	55	39	58	12
9	42	21	44	10	46	4	48	4	50	10	52	23	54	45	57	16
8	41	28	43	26	45	18	47	16	49	20	51	31	53	51	56	20
7	40	55	42	41	44	32	46	28	48	30	50	40	52	58	55	25
6	40	12	41	57	43	46	45	41	47	41	49	49	52	5	54	30
5	39	30	41	13	43	0	44	54	46	52	48	58	51	12	53	35
4	38	47	40	29	42	14	44	6	46	3	48	7	50	19	52	41
3	38	5	39	45	41	29	43	19	45	14	47	16	49	27	51	46
2	37	23	39	1	40	44	42	32	44	25	46	26	48	34	50	52
1	36	41	38	18	39	58	41	45	43	37	45	35	47	42	49	58
0	35	49	37	34	39	13	40	58	42	48	44	45	46	50	49	4

Poli	26		27		28		29		30		31		32		33		34	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	54	43	53	45	54	47	59	50	8	52	20	54	36	56	57	59	24
31	41	11	43	9	45	8	47	10	49	17	51	27	53	40	55	59	58	23
30	40	30	42	25	44	23	46	25	48	27	50	35	52	46	55	2	57	23
29	39	50	41	45	43	38	45	37	47	39	49	44	51	53	54	7	56	25
28	39	11	41	2	42	55	44	51	46	52	48	55	51	1	53	13	55	29
27	38	32	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7	50	11	52	20	54	34
26	37	55	39	42	41	32	43	24	45	20	47	19	49	22	51	29	53	40
25	37	18	39	4	40	51	42	42	44	36	46	33	48	33	50	39	52	48
24	36	42	38	26	40	12	42	0	43	53	45	48	47	46	49	49	51	57
23	36	6	37	48	39	33	41	20	43	10	45	4	47	0	49	1	51	6
22	35	31	37	12	38	54	40	39	42	28	44	20	46	14	48	14	50	17
21	34	56	36	36	38	16	40	0	41	47	43	37	45	30	47	27	49	28
20	34	23	36	0	37	39	39	21	41	7	42	55	44	46	46	41	48	41
19	33	49	35	25	37	3	38	43	40	27	42	13	44	2	45	56	47	54
18	33	16	34	51	36	27	38	6	39	48	41	33	43	20	45	12	47	8
17	32	44	34	17	35	51	37	28	39	9	40	52	42	38	44	26	46	22
16	32	11	33	43	35	16	36	51	38	31	40	12	41	56	43	45	45	37
15	31	40	33	10	34	41	36	15	37	53	39	33	41	15	43	2	44	53
14	31	8	32	37	34	7	35	39	37	16	38	54	40	35	42	20	44	9
13	30	37	32	4	33	33	35	4	36	39	38	15	39	55	41	38	43	26
12	30	6	31	32	32	59	34	29	36	2	37	37	39	15	40	57	42	43
11	29	35	31	0	32	26	33	54	35	26	36	59	38	36	40	16	42	0
10	29	5	30	28	31	53	33	20	34	50	36	22	37	57	39	36	41	18
9	28	35	29	57	31	20	32	45	34	14	35	45	37	18	38	55	40	36
8	28	5	29	25	30	47	32	11	33	38	35	8	36	39	38	15	39	54
7	27	35	28	54	30	15	31	37	33	3	34	31	36	1	37	35	39	13
6	27	5	28	23	29	42	31	3	32	28	33	54	35	23	36	56	38	32
5	26	36	27	52	29	10	30	30	31	53	33	18	34	45	36	16	37	51
4	26	7	27	22	28	38	29	56	31	18	32	41	34	7	35	37	37	10
3	25	37	26	51	28	6	29	23	30	43	32	5	33	30	34	58	36	30
2	25	8	26	20	27	34	28	50	30	8	31	29	32	52	34	19	35	49
1	24	38	25	50	27	2	28	16	29	34	30	53	32	14	33	40	35	8
0	24	9	25	19	26	30	27	43	28	59	30	17	31	37	33	1	34	28

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	32	29	13	30	56	32	40	34	26	36	15	38	5	39	58
31	27	5	28	44	30	25	32	7	33	52	35	39	37	27	39	18
30	26	38	28	16	29	55	31	35	33	18	35	5	36	50	38	39
29	26	12	27	48	29	25	31	4	32	45	34	29	36	13	38	1
28	25	46	27	21	28	56	30	34	32	13	33	55	35	38	37	23
27	25	21	26	54	28	28	30	4	31	42	33	21	35	3	36	47
26	24	56	26	28	28	1	29	35	31	11	32	49	34	29	36	11
25	24	32	26	2	27	33	29	6	30	41	32	17	33	55	35	36
24	24	8	25	37	27	6	28	37	30	11	31	46	33	22	35	1
23	23	45	25	14	26	40	28	9	29	42	31	15	32	50	34	27
22	23	23	24	48	26	14	27	42	29	13	30	45	32	18	33	54
21	22	59	24	24	25	49	27	15	28	44	30	15	31	46	33	21
20	22	36	24	0	25	24	26	49	28	16	29	45	31	15	32	48
19	22	14	23	37	24	59	26	23	27	49	29	16	30	45	32	16
18	21	53	23	13	24	34	25	57	27	22	28	48	30	15	31	45
17	21	31	22	50	24	10	25	31	26	55	28	19	29	45	31	14
16	21	10	22	28	23	46	25	6	26	28	27	51	29	16	30	43
15	20	49	22	6	23	23	24	41	26	2	27	24	28	47	30	13
14	20	28	21	44	22	59	24	17	25	36	26	57	28	18	29	43
13	20	7	21	22	22	36	23	52	25	10	26	30	27	59	29	13
12	19	47	21	0	22	13	23	28	24	45	26	3	27	22	28	43
11	19	26	20	38	21	50	23	4	24	19	25	36	26	54	28	14
10	19	6	20	17	21	28	22	40	23	54	25	10	26	26	27	45
9	18	46	19	56	21	5	22	15	23	29	24	43	25	59	27	16
8	18	26	19	34	20	43	21	51	23	4	24	17	25	31	26	47
7	18	6	19	13	20	21	21	26	22	40	23	51	25	4	26	19
6	17	47	18	52	19	59	21	4	22	15	23	25	24	37	25	51
5	17	27	18	31	19	36	20	41	21	51	23	0	24	10	25	22
4	17	7	18	11	19	14	20	19	21	26	22	34	23	43	24	54
3	16	48	17	50	18	53	19	57	21	2	22	9	23	16	24	26
2	16	28	17	29	18	31	19	34	20	38	21	43	22	49	23	58
1	16	8	17	9	18	9	19	10	20	13	21	17	22	23	23	30
0	15	49	16	48	17	47	18	47	19	49	20	52	21	56	23	2

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	19	14	50	16	22	17	54	19	28	21	13	22	38	24	[illegible]	25	53
31	13	6	14	35	16	5	17	36	19	8	20	42	22	16	23	50	25	27
30	12	51	14	21	15	50	17	19	18	50	20	22	21	54	23	27	25	2
29	12	40	14	7	15	34	17	2	18	31	20	2	21	32	23	4	24	37
28	12	28	13	53	15	19	16	45	18	13	19	42	21	11	22	41	24	13
27	12	16	13	39	15	4	16	29	17	55	19	23	20	51	22	19	23	50
26	12	4	13	26	14	49	16	13	17	38	19	4	20	31	21	57	23	27
25	11	52	13	13	14	35	15	57	17	21	18	46	20	11	21	36	23	4
24	11	41	13	0	14	21	15	42	17	4	18	28	19	52	21	15	22	41
23	11	29	12	48	14	7	15	37	16	47	18	10	19	32	20	54	22	19
22	11	18	12	35	13	53	15	12	16	31	17	52	19	13	20	34	21	58
21	11	7	12	23	13	40	14	57	16	15	17	35	18	54	20	14	21	36
20	10	56	12	11	13	26	14	42	15	59	17	17	18	36	19	54	21	15
19	10	46	12	59	13	13	14	28	15	44	17	0	18	18	19	35	20	55
18	10	35	11	47	13	0	14	14	15	28	16	44	18	0	19	16	20	34
17	10	25	11	35	12	47	14	0	15	13	16	17	17	42	18	57	20	14
16	10	14	11	24	12	35	13	46	14	58	16	11	17	24	18	38	19	54
15	10	4	11	12	12	22	13	32	14	43	15	55	17	7	18	19	19	34
14	9	54	11	1	12	10	13	18	14	28	15	39	16	50	18	1	19	14
13	9	44	10	50	11	57	13	5	14	13	15	23	16	33	17	43	18	55
12	9	34	10	39	11	45	12	51	13	59	15	7	16	16	17	25	18	36
11	9	24	10	28	11	33	12	38	13	44	14	52	15	59	17	7	18	16
10	9	14	10	17	11	21	12	25	13	30	14	36	15	42	16	49	17	57
9	9	4	10	6	11	9	12	12	13	16	14	21	15	26	16	31	17	39
8	8	54	9	55	10	57	11	59	13	2	14	5	15	9	16	14	17	20
7	8	45	9	44	10	45	11	46	12	47	13	50	14	53	15	58	17	1
6	8	35	9	34	10	33	11	33	12	33	13	35	14	37	15	35	16	42
5	8	26	9	23	10	21	11	20	12	19	13	20	14	21	15	21	16	24
4	8	16	9	12	10	10	11	7	12	6	13	5	14	4	15	4	16	6
3	8	7	9	2	9	58	10	54	11	52	12	50	13	48	14	47	15	47
2	7	57	8	51	9	46	10	41	11	38	12	35	13	32	14	29	15	29
1	7	47	8	41	9	35	10	29	11	24	12	20	13	16	14	12	15	10
0	7	38	8	30	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	52

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Elc.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	27	2	56	4	24	5	52	7	21	8	50	10	19	11	48
31	1	26	2	53	4	19	5	46	7	14	8	41	10	9	11	37
30	1	25	2	50	4	15	5	41	7	7	8	33	9	59	11	25
29	1	23	2	48	4	11	5	35	7	0	8	24	9	49	11	14
28	1	22	2	45	4	7	5	30	6	53	8	16	9	40	11	3
27	1	21	2	42	4	3	5	25	6	46	8	8	9	30	10	52
26	1	19	2	40	3	59	5	19	6	40	8	0	9	21	10	42
25	1	18	2	37	3	55	5	14	6	33	7	53	9	12	10	31
24	1	17	2	34	3	52	5	9	6	27	7	45	9	3	10	21
23	1	15	2	32	3	48	5	4	6	21	7	37	8	54	10	11
22	1	14	2	29	3	44	4	59	6	15	7	30	8	46	10	1
21	1	13	2	27	3	41	4	54	6	8	7	23	8	37	9	52
20	1	12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	16	8	29	9	42
19	1	10	2	22	3	34	4	45	5	57	7	8	8	20	9	32
18	1	9	2	20	3	30	4	40	5	51	7	1	8	12	9	23
17	1	8	2	18	3	27	4	36	5	45	6	54	8	4	9	14
16	1	7	2	15	3	23	4	31	5	39	6	48	7	56	9	5
15	1	6	2	13	3	20	4	26	5	34	6	41	7	48	8	56
14	1	5	2	11	3	16	4	22	5	28	6	34	7	40	8	47
13	1	4	2	9	3	13	4	18	5	22	6	27	7	32	8	38
12	1	3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	25	8	29
11	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	14	7	17	8	20
10	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	7	9	8	11
9	0	59	2	0	3	0	4	0	5	1	6	1	7	2	8	2
8	0	58	1	58	2	57	3	56	4	55	5	55	6	54	7	54
7	0	57	1	56	2	53	3	52	4	50	5	48	6	47	7	45
6	0	56	1	54	2	50	3	47	4	45	5	42	6	39	7	37
5	0	55	1	51	2	47	3	43	4	39	5	36	6	32	7	28
4	0	54	1	49	2	44	3	39	4	34	5	29	6	25	7	20
[illegible]	0	53	1	47	2	40	3	35	4	29	5	23	6	17	7	11
2	0	52	1	45	2	37	3	30	4	23	5	17	6	10	7	3
1	0	51	1	43	2	34	3	26	4	18	5	10	6	2	6	54
0	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	46

AD

Poli	42		43		44		45		46		47		48		49	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	29	54	10	57	5	60	23	64	11	68	47	74	55	90	0
1	50	35	53	14	56	7	59	23	63	9	67	43	73	48	88	51
2	49	41	52	18	55	9	58	23	62	7	66	38	72	42	87	42
3	48	47	51	22	54	11	57	23	61	4	65	34	71	35	86	33
4	47	52	50	26	53	13	56	22	60	2	64	29	70	28	85	23
5	46	58	49	29	52	14	55	22	58	59	63	24	69	21	84	13
6	46	3	48	33	51	15	54	21	57	56	62	19	68	13	83	3
7	45	8	47	36	50	16	53	20	56	53	61	13	67	5	81	53
8	44	13	46	38	49	17	52	18	55	49	60	7	65	56	80	42
9	43	17	45	40	48	17	51	16	54	45	59	0	64	47	79	30
10	42	21	44	42	47	17	50	14	53	40	57	53	63	37	78	18
11	41	24	43	43	46	16	49	10	52	34	56	45	62	27	77	5
12	40	27	42	44	45	14	48	7	51	28	55	36	61	16	75	51
13	39	29	41	44	44	12	47	2	50	21	54	27	60	4	74	36
14	38	31	40	43	43	9	45	57	49	13	53	17	59	50	73	20
15	37	31	39	42	42	5	44	51	48	4	52	5	57	36	72	3
16	36	31	38	39	41	0	43	43	46	55	50	53	56	21	70	44
17	35	30	37	36	39	55	42	34	45	44	49	39	55	4	69	24
18	34	28	36	32	38	48	41	25	44	31	48	54	53	46	68	3
19	33	25	35	26	37	40	40	14	43	18	47	7	52	26	66	40
20	32	21	34	20	36	30	39	2	42	3	45	49	51	4	65	15
21	31	16	33	11	35	19	37	49	40	46	44	29	49	41	63	48
22	30	9	32	2	34	7	36	33	39	27	43	7	48	15	62	18
23	29	1	30	51	32	53	35	16	38	6	41	42	46	47	60	46
24	27	51	29	38	31	37	33	57	36	44	40	16	45	17	59	12
25	26	39	28	23	30	19	32	35	35	19	38	47	43	43	57	34
26	25	26	27	7	28	59	31	12	33	51	37	15	42	7	55	52
27	24	11	25	48	27	36	29	45	32	20	35	40	40	27	54	7
28	22	53	24	26	26	11	28	16	30	46	34	2	38	43	52	17
29	21	35	23	2	24	43	26	43	29	9	32	19	36	55	50	23
30	20	10	21	35	23	12	25	7	27	28	30	32	35	2	48	23
31	18	44	20	5	21	37	23	27	25	42	28	40	33	3	46	16
32	17	15	19	32	19	58	21	43	23	52	26	43	30	58	44	3

T

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	34		35		36		37		38		39		40		41	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	35	54	37	30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50	49	5
1	35	13	36	48	38	26	40	10	42	0	43	56	46	0	48	13
2	34	32	36	6	37	43	39	24	41	13	43	8	45	9	47	21
3	33	51	35	24	36	59	38	39	40	26	42	19	44	19	46	28
4	33	11	34	42	36	15	37	54	39	39	41	30	43	28	45	36
5	32	30	33	59	35	31	37	8	38	52	40	41	42	37	44	43
6	31	49	33	17	34	47	36	22	38	4	39	52	41	46	43	50
7	31	8	32	34	34	3	35	36	37	17	39	3	40	55	42	57
8	30	27	31	51	33	18	34	50	36	29	38	13	40	4	42	4
9	29	45	31	8	32	34	34	4	35	41	37	23	39	12	41	10
10	29	3	30	24	31	48	33	17	34	52	36	32	38	20	40	26
11	28	21	29	41	31	3	32	30	34	3	35	42	37	27	39	21
12	27	38	28	56	30	17	31	42	33	13	34	51	36	34	38	26
13	26	55	28	12	29	31	30	54	32	23	33	59	35	40	37	30
14	26	12	27	27	28	44	30	5	31	33	33	6	34	45	36	24
15	25	28	26	41	27	56	29	16	30	42	32	13	33	50	35	37
16	24	44	25	55	27	8	28	26	29	50	31	19	32	55	34	39
17	23	59	25	8	26	20	27	36	28	58	30	25	31	58	33	40
18	23	13	24	21	25	31	26	45	28	5	29	30	31	1	32	41
19	22	27	23	33	24	41	25	53	27	11	28	34	30	2	31	40
20	21	40	22	45	23	50	25	0	26	16	27	37	29	3	30	38
21	20	53	21	54	22	58	24	6	25	20	26	38	28	3	29	35
22	20	4	21	3	22	5	23	11	24	23	25	39	27	1	28	31
23	19	15	20	12	21	12	22	16	23	25	24	39	25	58	27	26
24	18	24	19	20	20	18	21	19	22	26	23	37	24	54	26	19
25	17	33	18	27	19	22	20	21	21	25	22	34	23	48	25	10
26	16	41	17	32	18	25	19	21	20	23	21	29	22	40	24	0
27	15	47	16	36	17	26	18	20	19	19	20	23	21	31	22	48
28	14	52	15	39	16	26	17	18	18	14	19	15	20	20	21	34
29	13	56	14	40	15	25	16	14	17	7	18	5	19	7	20	17
30	12	59	13	39	14	22	15	18	15	58	16	53	17	51	18	58
31	11	59	12	37	13	17	14	0	14	47	15	38	16	33	17	36
32	10	58	11	33	12	10	12	50	13	34	14	21	15	13	16	11

Poli		26		27		28		29		30		31		32		33	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	0	25	5	26	17	27	32	28	48	30	7	31	29	32	54	34	22
	1	24	36	25	46	27	0	28	15	29	32	30	53	32	17	33	43
	2	24	7	25	16	26	28	27	41	28	58	30	17	31	39	33	4
	3	23	38	24	45	25	56	27	8	28	23	29	41	31	1	32	25
	4	23	9	24	14	25	24	26	35	27	48	29	5	30	24	31	46
	5	22	39	23	44	24	52	26	1	27	13	28	28	29	46	31	7
	6	22	10	23	13	24	20	25	28	26	38	27	52	29	8	30	27
	7	21	40	22	42	23	47	24	54	26	3	27	15	28	30	29	48
	8	21	10	22	11	23	15	24	20	25	28	26	38	27	52	29	8
	9	20	40	21	39	22	9	23	46	24	52	26	1	27	13	28	28
	10	20	10	21	8	22	36	23	11	24	16	25	24	26	34	27	47
	11	19	39	20	36	21	4	22	37	23	40	24	47	25	55	27	7
	12	19	8	20	4	21	3	22	2	23	4	24	9	25	16	26	26
	13	18	37	19	32	20	29	21	27	22	27	23	31	24	36	25	45
	14	18	6	18	59	19	55	20	5	21	50	22	52	23	56	25	3
	15	17	34	18	26	19	21	20	16	21	13	22	13	23	16	24	21
	16	17	2	17	53	18	46	19	40	20	35	21	34	22	35	23	38
	17	16	30	17	19	18	11	19	3	19	57	20	54	21	53	22	55
	18	15	58	16	45	17	35	18	25	19	18	20	13	21	11	22	11
	19	15	25	16	11	16	59	17	48	18	39	19	33	20	29	21	27
	20	14	52	15	36	16	23	17	10	17	59	18	51	19	45	20	42
	21	14	18	15	0	15	46	16	31	17	19	18	9	19	1	19	56
	22	13	43	14	24	15	8	15	52	16	38	17	26	18	17	19	9
	23	13	8	13	48	14	29	15	11	15	56	16	42	17	31	18	21
	24	12	32	13	10	13	50	14	31	15	13	15	58	16	45	17	33
	25	11	56	12	32	13	11	13	49	14	30	15	13	15	58	16	4
	26	11	19	11	53	12	30	13	7	13	46	14	27	15	9	15	5
	27	10	42	11	14	11	49	12	24	13	1	13	39	14	20	15	[illegible]
	28	10	3	10	34	11	7	11	40	12	14	12	51	13	30	14	1
	29	9	24	9	53	10	24	10	54	11	27	12	2	12	38	13	1
	30	8	44	9	11	9	39	10	8	10	39	11	11	11	45	12	2
	31	8	3	8	27	8	54	9	21	9	49	10	19	10	51	11	2
	32	7	20	7	43	8	8	8	32	8	58	9	26	9	55	10	2

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	24	17	25	18	27	19	30	20	34	21	39	22	46	23	55
1	16	5	17	4	18	5	19	7	20	10	21	14	22	19	23	27
2	15	45	16	44	17	43	18	44	19	45	20	48	21	53	22	59
3	15	25	16	23	17	21	18	21	19	21	20	22	21	26	22	31
4	15	6	16	2	17	0	17	58	18	57	19	57	20	59	22	3
5	14	46	15	41	16	38	17	35	18	32	19	31	20	32	21	35
6	14	27	15	21	16	15	17	11	18	8	19	6	20	5	21	6
7	14	7	15	0	15	53	16	48	17	43	18	40	19	38	20	38
8	13	47	14	39	15	31	16	24	17	19	18	14	19	11	20	10
9	13	27	14	17	15	9	16	1	16	54	17	48	18	43	19	41
10	13	7	13	56	14	46	15	37	16	29	17	21	18	16	19	12
11	12	47	13	35	14	24	15	13	16	4	16	55	17	48	18	43
12	12	26	13	13	14	1	14	49	15	38	16	28	17	10	18	14
13	12	6	12	51	13	38	14	25	15	12	16	1	16	52	17	44
14	11	45	12	29	13	15	14	1	14	47	15	34	16	24	17	14
15	11	24	12	7	12	51	13	36	14	21	15	7	15	55	16	44
16	11	3	11	45	12	28	13	11	13	55	14	40	15	26	16	14
17	10	42	11	23	12	4	12	46	13	28	14	12	14	57	15	43
18	10	20	11	0	11	40	12	20	13	1	13	43	14	27	15	12
19	9	59	10	36	11	15	11	54	12	34	13	15	13	57	14	41
20	9	37	10	13	10	50	11	28	12	7	12	46	13	27	14	9
21	9	14	9	49	10	25	11	2	11	39	12	16	12	56	13	36
22	8	51	9	25	10	0	10	35	11	10	11	46	12	24	13	3
23	8	28	9	1	9	34	10	8	10	41	11	16	11	52	12	30
24	8	5	8	36	9	8	9	40	10	12	10	45	11	20	11	56
25	7	41	8	11	8	41	9	12	9	42	10	14	10	47	11	21
26	7	17	7	45	8	13	8	43	9	12	9	42	10	13	10	46
27	6	52	7	19	7	46	8	13	8	41	9	10	9	39	10	10
28	6	27	6	52	7	18	7	43	8	10	8	36	9	4	9	33
29	6	1	6	25	6	49	7	13	7	38	8	2	8	29	8	56
30	5	35	5	57	6	19	6	42	7	5	7	28	7	52	8	18
31	5	4	5	29	5	49	6	10	6	31	6	52	7	15	7	39
32	4	41	5	0	5	18	5	37	5	57	6	16	6	37	6	59

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	55	8	49	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25
1	7	46	8	38	9	32	10	26	11	21	12	16	13	12	14	9	15	7
2	7	36	8	28	9	21	10	14	11	7	12	1	12	56	13	52	14	48
3	7	26	8	17	9	9	10	1	10	55	11	46	12	40	13	34	14	30
4	7	17	8	7	8	57	9	48	10	39	11	31	12	24	13	17	14	11
5	7	7	7	56	8	46	9	35	10	26	11	16	12	7	13	0	13	53
6	6	58	7	45	8	34	9	22	10	12	11	1	11	51	12	42	13	35
7	6	49	7	35	8	22	9	9	9	58	10	46	11	35	12	25	13	16
8	6	39	7	24	8	10	8	56	9	43	10	31	11	19	12	7	12	57
9	6	29	7	13	7	58	8	43	9	29	10	15	11	2	11	50	12	38
10	6	19	7	2	7	46	8	30	9	15	10	0	10	46	11	32	12	20
11	6	9	6	51	7	34	8	17	9	1	9	44	10	29	11	14	12	1
12	5	59	6	40	7	22	8	4	8	46	9	29	10	12	10	56	11	41
13	5	49	6	29	7	10	7	50	8	32	9	13	9	55	10	38	11	22
14	5	39	6	18	6	57	7	37	8	17	8	57	9	38	10	20	11	3
15	5	29	6	7	6	45	7	23	8	2	8	41	9	21	10	2	10	43
16	5	19	5	55	6	33	7	9	7	47	8	25	9	4	9	43	10	23
17	5	8	5	44	6	20	6	55	7	32	8	9	8	46	9	24	10	3
18	4	58	5	32	6	7	6	41	7	17	7	52	8	28	9	5	9	43
19	4	47	5	20	5	54	6	27	7	2	7	36	8	10	8	46	9	22
20	4	37	5	8	5	41	6	13	6	46	7	19	7	52	8	27	9	2
21	4	26	4	56	5	27	5	58	6	30	7	1	7	34	8	7	8	41
22	4	15	4	44	5	14	5	43	6	14	6	44	7	15	7	47	8	19
23	4	4	4	31	5	0	5	28	5	58	6	26	6	56	7	27	7	58
24	3	52	4	19	4	46	5	13	5	41	6	8	6	37	7	6	7	36
25	3	41	4	6	4	32	4	58	5	24	5	50	6	17	6	45	7	13
26	3	29	3	53	4	18	4	42	5	7	5	32	5	57	6	24	6	50
27	3	17	3	40	4	3	4	26	4	50	5	13	5	37	6	2	6	27
28	3	5	3	26	3	48	4	10	4	32	4	54	5	17	5	40	6	4
29	2	53	3	12	3	33	3	53	4	14	4	34	4	56	5	17	5	40
30	2	40	2	58	3	17	3	36	3	55	4	14	4	34	4	54	5	15
31	2	27	2	44	3	1	3	19	3	36	3	54	4	12	4	31	4	50
32	2	14	2	29	2	45	3	1	3	17	3	33	3	50	4	7	4	24

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1
1	0	51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	9	6	1	6	53
2	0	50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	2	5	53	6	44
3	0	49	1	38	2	28	3	16	4	6	4	56	5	46	6	36
4	0	48	1	36	2	25	3	12	4	1	4	50	5	38	6	27
5	0	47	1	34	2	21	3	8	3	56	4	43	5	31	6	19
6	0	46	1	31	2	18	3	3	3	50	4	37	5	24	6	10
7	0	45	1	29	2	15	2	59	3	45	4	31	5	16	6	2
8	0	44	1	27	2	12	2	55	3	40	4	24	5	9	5	53
9	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	18	5	1	5	45
10	0	41	1	23	2	5	2	47	3	29	4	11	4	54	5	36
11	0	40	1	21	2	2	2	42	3	24	4	5	4	46	5	27
12	0	39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	38	5	18
13	0	38	1	16	1	55	2	33	3	13	3	52	4	31	5	9
14	0	37	1	14	1	52	2	29	3	7	3	45	4	23	5	0
15	0	36	1	12	1	49	2	25	3	1	3	38	4	15	4	51
16	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	3	7	4	42
17	0	34	1	7	1	42	2	15	2	50	3	25	3	59	4	33
18	0	33	1	5	1	38	2	11	2	44	3	18	3	51	4	24
19	0	32	1	3	1	35	2	6	2	38	3	11	3	43	4	15
20	0	30	1	1	1	31	2	2	2	33	3	3	3	34	4	5
21	0	29	0	58	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	55
22	0	28	0	55	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46
23	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	9	3	36
24	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	34	3	0	3	26
25	0	24	0	48	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	16
26	0	23	0	45	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	5
27	0	21	0	43	1	5	1	26	1	49	2	11	2	33	2	55
28	0	20	0	40	1	1	1	21	1	42	2	3	2	23	2	44
29	0	19	0	37	0	57	1	16	1	35	1	55	2	14	2	33
30	0	17	0	35	0	53	1	10	1	28	1	46	2	4	2	22
31	0	16	0	32	0	49	1	4	1	21	1	38	1	54	2	10
32	0	15	0	29	0	44	0	59	1	14	1	29	1	44	1	59

Poli		42		43		44		45		46		47		48		49
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
	32	85	43	89	48	94	12	99	3	104	30	110	51	118	51	135
	31	84	14	88	18	92	33	97	19	102	40	108	54	116	46	133
	30	82	48	86	45	90	58	95	39	100	54	107	2	114	47	131
	29	81	25	85	18	89	27	94	3	99	13	105	15	112	54	129
	28	80	5	83	54	87	59	92	30	97	36	103	33	111	6	127
	27	78	47	82	32	86	34	91	1	96	2	101	54	109	22	125
	26	77	32	81	13	85	11	89	34	94	31	100	19	107	42	124
	25	76	19	79	57	83	51	88	11	93	8	98	47	106	6	122
	24	75	7	78	42	82	33	86	49	91	38	97	18	104	32	120
	23	73	57	77	29	81	17	85	30	90	16	95	52	103	2	119
	22	72	49	76	18	80	3	84	13	88	55	94	27	101	34	117
	21	71	42	75	9	78	51	82	57	87	36	93	5	100	8	116
	20	70	37	74	1	77	40	81	44	86	19	91	45	98	45	114
	19	69	33	72	54	76	30	80	32	85	4	90	27	97	23	113
	18	68	30	71	48	75	22	79	21	83	51	89	10	96	3	111
	17	67	28	70	44	74	15	78	11	82	38	87	55	94	45	110
	16	66	27	69	41	73	10	77	3	81	28	86	41	93	28	109
	15	65	27	68	38	72	5	75	55	80	18	85	29	92	13	107
	14	64	28	67	37	71	1	74	49	79	9	84	17	90	59	106
	13	63	29	66	36	69	58	73	44	78	1	83	7	89	45	105
	12	62	31	65	36	68	56	72	39	76	54	81	58	88	33	104
	11	61	34	64	37	67	54	71	35	75	48	80	49	87	22	102
	10	60	37	63	38	66	53	70	32	74	42	79	41	86	12	101
	9	59	41	62	40	65	53	69	30	73	37	78	34	85	2	100
	8	58	45	61	42	64	53	68	28	72	33	77	27	83	53	99
	7	57	50	60	44	63	54	67	26	71	29	76	21	82	44	98
	6	56	55	59	47	62	55	66	25	70	26	75	15	81	36	96
	5	56	0	58	51	61	56	65	24	69	23	74	10	80	29	95
	4	55	6	57	54	60	57	64	24	68	20	73	5	79	21	94
	3	54	11	56	58	59	59	63	23	67	18	72	0	78	14	93
	2	53	17	56	2	59	1	62	23	66	15	70	56	77	7	92
	1	52	23	55	6	58	3	61	23	65	13	69	51	76	1	91
	0	51	29	54	10	57	5	60	23	64	11	68	47	74	54	90

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	34		35		36		37		38		39		40		41	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	60	50	63	27	66	10	69	0	72	0	75	9	78	27	81	59
31	59	49	62	24	65	3	67	50	70	47	73	52	77	7	80	35
30	58	49	61	22	63	58	66	42	69	36	72	37	75	49	79	13
29	57	51	60	21	62	55	65	36	68	27	71	25	74	33	77	54
28	56	55	59	22	61	54	64	32	67	20	70	15	73	20	76	37
27	56	0	58	25	60	54	63	30	66	15	69	7	72	9	75	23
26	55	6	57	29	59	55	62	29	65	11	68	1	71	0	74	11
25	54	14	56	34	58	58	61	29	64	8	66	56	69	52	73	1
24	53	23	55	41	58	2	60	31	63	8	65	53	68	46	71	52
23	52	32	54	49	57	8	59	34	62	9	64	51	67	42	70	45
22	51	43	53	58	56	15	58	39	61	11	63	51	66	39	69	40
21	50	54	53	7	55	22	57	44	60	14	62	52	65	37	68	36
20	50	7	52	17	54	30	56	50	59	18	61	53	64	37	67	33
19	49	20	51	28	53	39	55	57	58	23	60	56	63	38	66	31
18	48	34	50	40	52	49	55	5	57	29	60	0	62	39	65	29
17	47	48	49	53	52	0	54	14	56	36	59	5	61	42	64	30
16	47	3	49	6	51	12	53	24	55	44	58	11	60	45	63	31
15	46	19	48	20	50	24	52	34	54	52	57	17	59	50	62	33
14	45	35	47	34	49	36	51	45	54	1	56	24	58	55	61	36
13	44	52	46	49	48	49	50	56	53	11	55	31	58	0	60	40
12	44	9	46	4	48	3	50	8	52	21	54	40	57	6	59	44
11	43	26	45	20	47	18	49	20	51	31	53	48	56	13	58	49
10	42	44	44	36	46	32	48	33	50	42	52	58	55	20	57	54
9	42	2	43	53	45	46	47	46	49	53	52	7	54	28	57	0
8	41	20	43	9	45	1	47	0	49	5	51	17	53	36	56	6
7	40	39	42	26	44	17	46	14	48	17	50	27	52	45	55	13
6	39	58	41	43	43	33	45	28	47	30	49	38	51	54	54	20
5	39	17	41	1	42	49	44	42	46	42	48	49	51	3	53	27
4	38	36	40	18	42	5	43	56	45	55	48	0	50	12	52	34
3	27	56	39	36	41	21	43	11	45	8	47	11	49	21	51	42
2	37	15	38	54	40	37	42	25	44	21	46	22	48	31	50	49
1	36	34	38	12	39	54	41	40	43	34	45	34	47	40	49	57
0	35	54	37	30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50	49	5

Poli	26		27		28		29		30		31		32		33	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	50	44	51	46	56	49	4	51	16	53	32	55	53	58	[illegible]
31	42	7	44	7	46	10	48	15	50	25	52	39	54	57	57	20
30	41	26	43	23	45	25	47	28	49	35	51	47	54	3	56	23
29	40	46	42	41	44	40	46	42	48	47	50	56	53	10	55	28
28	40	7	42	0	43	57	45	56	48	0	50	7	52	18	54	34
27	39	28	41	20	43	15	45	12	47	13	49	19	51	28	53	41
26	38	51	40	40	42	34	44	29	46	28	48	31	50	39	52	50
25	38	14	40	2	41	53	43	47	45	44	47	45	49	50	52	0
24	37	38	39	24	41	14	43	5	45	1	47	0	49	3	51	10
23	37	2	38	46	40	35	42	25	44	18	46	16	48	17	50	22
22	36	27	38	10	39	56	41	44	43	36	45	32	47	31	49	35
21	35	53	37	34	39	18	41	5	42	55	44	49	46	47	48	48
20	35	19	36	58	38	41	40	26	42	15	44	7	46	3	48	2
19	34	46	36	23	38	5	39	48	41	35	43	25	45	19	47	17
18	34	13	35	49	37	29	39	11	40	56	42	45	44	37	46	33
17	33	40	35	15	36	53	38	33	40	17	42	4	43	55	45	49
16	33	8	34	41	36	18	37	56	39	39	41	24	43	13	45	6
15	32	36	34	8	35	43	37	20	39	1	40	45	42	32	44	23
14	32	4	33	35	35	9	36	44	38	24	40	6	41	52	43	41
13	31	33	33	2	34	35	36	9	37	47	39	27	41	12	42	59
12	31	2	32	30	34	1	35	34	37	10	38	49	40	32	42	18
11	30	31	31	58	33	28	34	59	36	34	38	11	39	53	41	37
10	30	1	31	26	32	55	34	15	35	58	37	34	39	14	40	57
9	29	31	30	55	32	22	33	50	35	22	36	57	38	35	40	16
8	29	1	30	23	31	49	33	16	34	46	36	20	37	56	39	36
7	28	31	29	52	31	17	32	42	34	11	35	43	37	18	38	56
6	28	1	29	21	30	44	32	8	33	36	35	6	36	40	38	17
5	27	32	28	50	30	12	31	35	33	1	34	30	36	2	37	37
4	27	2	28	20	29	40	31	2	32	26	33	53	35	24	36	58
3	26	33	27	49	29	8	30	28	31	51	33	17	34	47	36	19
2	26	4	27	18	28	36	29	55	31	26	32	41	34	9	35	40
1	25	34	26	48	28	4	29	21	30	42	32	5	33	31	35	1
0	25	5	26	17	27	32	28	48	30	7	31	29	32	54	34	22

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 18		19		20		21		22		23		24		25	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	28	8	29	50	31	36	33	23	35	11	37	2	38	55	40	51
31	27	41	29	21	31	5	32	50	34	37	36	26	38	17	40	11
30	27	14	28	53	30	35	32	18	34	3	35	50	37	40	9	32
29	26	47	28	25	30	5	31	47	33	30	35	16	37	2	8	54
28	26	21	27	58	29	36	31	17	32	58	34	42	36	28	38	16
27	25	56	27	31	29	8	30	47	32	27	34	9	35	52	37	40
26	25	31	27	5	28	41	30	18	31	56	33	36	35	19	37	4
25	25	7	26	39	28	13	29	49	31	26	33	4	34	45	36	19
24	24	43	26	14	27	46	29	20	30	56	32	33	34	12	35	54
23	24	20	25	49	27	20	28	52	30	27	32	2	33	40	35	20
22	23	57	25	25	26	54	28	25	29	58	31	32	33	8	34	47
21	23	34	25	1	26	29	27	58	29	29	31	2	32	36	34	14
20	23	12	24	37	26	4	27	32	29	1	30	32	32	5	33	41
19	22	50	24	14	25	39	27	6	28	34	30	3	31	35	33	9
18	22	28	23	50	25	14	26	40	28	7	29	35	31	5	32	38
17	22	6	23	27	24	50	26	14	27	40	29	6	30	35	32	7
16	21	45	23	5	24	26	25	49	27	13	28	38	30	6	31	36
15	21	24	22	43	24	3	25	24	26	47	28	11	29	37	31	6
14	21	3	22	21	23	39	25	0	26	21	27	44	29	8	30	36
13	20	42	21	59	23	16	24	35	25	55	27	17	28	40	30	6
12	20	22	21	37	22	53	24	11	25	30	26	50	28	12	29	36
11	20	1	21	15	22	30	23	47	25	4	26	23	27	44	29	7
10	19	41	20	54	22	8	23	23	24	39	25	57	27	16	28	38
9	19	21	20	33	21	45	22	59	24	14	25	30	26	49	28	9
8	19	1	20	11	21	23	22	36	23	49	25	4	26	21	27	40
7	18	41	19	50	21	1	22	12	23	25	24	38	25	54	27	12
6	18	21	19	29	20	39	21	49	23	0	24	12	25	27	26	44
5	18	2	19	9	20	16	21	25	22	36	23	47	25	0	26	15
4	17	42	18	48	19	54	21	2	22	11	23	21	24	33	25	47
3	17	23	18	27	19	33	20	39	21	47	22	56	24	6	25	19
2	17	3	18	6	19	11	20	16	21	23	22	30	23	39	24	51
1	16	43	17	46	18	49	19	53	20	58	22	4	23	13	24	23
0	16	24	17	25	18	27	19	30	20	34	21	39	22	46	23	55

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	36	15	0	16	43	18	17	19	53	21	29	23	6	24	45	26	26
31	13	23	14	54	16	27	17	59	19	34	21	8	22	44	24	21	26	1
30	13	10	14	40	16	11	17	42	19	15	20	48	22	22	23	58	25	35
29	12	57	14	26	15	55	17	25	18	56	20	28	22	0	23	35	25	10
28	12	45	14	12	15	40	17	8	18	38	20	9	21	39	23	12	24	46
27	12	33	13	58	15	25	16	52	18	20	19	49	21	19	22	50	24	23
26	12	21	13	45	15	10	16	36	18	3	19	30	20	59	22	28	24	0
25	12	9	13	32	14	56	16	20	17	46	19	12	20	39	22	7	23	37
24	11	58	13	19	14	42	16	5	17	29	18	54	20	19	21	46	23	14
23	11	46	13	7	14	28	15	50	17	12	18	36	20	0	21	25	22	52
22	11	35	12	54	14	14	15	35	16	56	18	18	19	41	21	5	22	31
21	11	24	12	42	14	1	15	20	16	40	18	1	19	22	20	45	22	9
20	11	15	12	30	13	47	15	5	16	24	17	43	19	4	20	25	21	48
19	11	5	12	18	13	34	14	51	16	9	17	26	18	46	20	6	21	28
18	10	52	12	6	13	21	14	37	15	53	17	10	18	28	19	47	21	7
17	10	42	11	54	13	8	14	23	15	38	16	53	18	10	19	28	20	47
16	10	31	11	43	12	56	14	9	15	23	16	37	17	52	19	9	20	27
15	10	21	11	31	12	43	13	55	15	8	16	21	17	35	18	50	20	7
14	10	11	11	20	12	31	13	41	14	53	16	5	17	18	18	32	19	47
13	10	1	11	9	12	18	13	28	14	38	15	49	17	1	18	14	19	28
12	9	51	10	58	12	6	13	14	14	24	15	33	16	44	17	56	19	8
11	9	41	10	47	11	54	13	1	14	9	15	18	16	27	17	38	18	49
10	9	31	10	36	11	42	12	48	13	55	15	2	16	10	17	20	18	30
9	9	21	10	25	11	30	12	35	13	41	14	47	15	54	17	2	18	12
8	9	11	10	14	11	18	12	22	13	27	14	31	15	37	16	45	17	53
7	9	2	10	3	11	6	12	9	13	12	14	16	15	21	16	27	17	34
6	8	52	9	53	10	54	11	56	12	58	14	1	15	5	16	10	17	15
5	8	43	9	42	10	42	11	43	12	44	13	46	14	49	15	52	16	57
4	8	33	9	31	10	31	11	30	12	31	13	31	14	32	15	35	16	39
3	8	24	9	21	10	19	11	17	12	17	13	16	14	16	15	18	16	20
2	8	14	9	10	10	7	11	4	12	3	13	1	14	0	15	0	16	2
1	8	4	9	0	9	56	10	52	11	49	12	46	13	44	14	43	15	43
0	7	55	8	49	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	29	2	59	4	30	5	59	7	40	9	1	10	32	12	3
31	1	28	2	56	4	25	5	53	7	23	8	52	10	22	11	52
30	1	27	2	53	4	21	5	48	7	16	8	44	10	12	11	40
29	1	25	2	51	4	17	5	42	7	9	8	35	10	2	11	29
28	1	24	2	48	4	13	5	37	7	2	8	27	9	53	11	18
27	1	23	2	45	4	9	5	32	6	55	8	19	9	43	11	7
26	1	21	2	43	4	5	5	26	6	49	8	11	9	34	10	57
25	1	20	2	40	4	1	5	21	6	42	8	4	9	25	10	46
24	1	19	2	37	3	57	5	16	6	36	7	56	9	16	10	36
23	1	17	2	35	3	54	5	11	6	30	7	48	9	7	10	26
22	1	16	2	33	3	50	5	6	6	24	7	41	8	59	10	16
21	1	15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	34	8	50	10	7
20	1	14	2	28	3	43	4	56	6	11	7	27	8	42	9	57
19	1	12	2	25	3	39	4	52	6	6	7	19	8	33	9	47
18	1	11	2	23	3	36	4	47	6	0	7	12	8	25	9	38
17	1	10	2	21	3	33	4	43	5	54	7	5	8	17	9	29
16	1	9	2	18	3	29	4	38	5	48	6	59	8	9	9	20
15	1	8	2	16	3	25	4	33	5	43	6	52	8	1	9	11
14	1	7	2	14	3	22	4	29	5	37	6	45	7	53	9	2
13	1	6	2	12	3	19	4	25	5	31	6	38	7	41	8	53
12	1	5	2	9	3	15	4	20	5	26	6	32	7	38	8	44
11	1	4	2	7	3	12	4	16	5	20	6	25	7	30	8	35
10	1	3	2	5	3	9	4	11	5	15	6	19	7	22	8	26
9	1	1	2	3	3	6	4	7	5	10	6	12	7	15	8	17
8	1	0	2	1	3	2	4	3	5	4	6	6	7	7	8	9
7	1	59	1	59	2	59	3	59	4	59	5	59	7	0	8	0
6	0	58	1	57	2	56	3	54	4	54	5	53	6	52	7	52
5	0	57	1	54	2	53	3	50	4	48	5	47	6	45	7	43
4	0	56	1	52	2	49	3	46	4	43	5	40	6	38	7	35
3	0	55	1	50	2	46	3	42	4	38	5	34	6	30	7	26
2	0	54	1	48	2	43	3	37	4	32	5	28	6	22	7	18
1	0	53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	21	6	15	7	9
0	0	52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1

Poli	41		42		43		44		45		46		47		48	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	31	54	10	57	6	60	24	64	13	68	48	74	55	90	0
1	50	39	53	16	56	10	59	26	63	13	67	46	73	51	88	53
2	49	47	52	22	55	14	58	28	62	13	66	44	72	46	87	47
3	48	54	51	28	54	18	57	30	61	13	65	41	71	42	86	40
4	48	2	50	33	53	22	56	32	60	12	64	39	70	37	85	33
5	47	9	49	39	52	25	55	33	59	12	63	36	69	32	84	25
6	46	16	48	44	51	29	54	34	58	11	62	33	68	27	83	18
7	45	23	47	49	50	32	53	35	57	10	61	30	67	21	82	10
8	44	30	46	54	49	34	52	36	56	8	60	26	66	15	81	1
9	43	36	45	58	48	36	51	36	55	6	59	22	65	8	79	52
10	42	42	45	2	47	38	50	36	54	4	58	17	64	1	78	42
11	41	47	44	5	46	39	49	35	53	1	57	11	62	53	77	32
12	40	52	43	8	45	40	48	33	51	57	56	5	61	44	76	21
13	39	56	42	10	44	40	47	31	50	52	54	58	60	35	75	9
14	39	0	41	12	43	39	46	28	49	47	53	50	59	25	73	55
15	38	3	40	13	42	38	45	24	48	41	52	41	58	13	72	41
16	37	5	39	12	41	35	44	19	47	33	51	32	57	1	71	26
17	36	6	38	11	40	32	43	14	46	24	50	21	55	47	70	9
18	35	7	37	9	39	28	42	7	45	15	49	8	54	32	68	51
19	34	6	36	6	38	22	40	56	44	4	47	55	53	15	67	31
20	33	4	35	2	37	16	39	49	42	52	46	40	51	57	66	9
21	32	1	33	57	36	7	38	38	41	39	45	24	50	37	64	46
22	30	57	32	50	34	58	37	26	40	23	44	3	49	15	63	20
23	29	52	31	42	33	47	36	12	39	6	42	43	47	50	61	52
24	28	45	30	32	32	34	34	56	37	47	41	21	46	24	60	22
25	27	36	29	20	31	19	33	38	36	25	39	56	44	55	58	48
26	26	26	28	7	30	3	32	18	35	2	38	28	43	23	57	12
27	25	14	26	52	28	44	30	55	33	35	36	57	41	48	55	32
28	24	0	25	34	27	22	29	30	32	6	35	23	40	9	53	48
29	22	43	24	13	25	58	28	2	30	33	33	46	38	27	52	0
30	21	24	22	51	24	31	26	31	28	57	32	5	36	40	50	7
31	20	2	21	25	23	1	34	56	27	17	30	19	34	48	48	8
32	18	57	19	56	21	28	23	17	25	33	28	29	32	51	47	3

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G.	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	35	41	37	24	39	5	40	51	42	44	44	42	46	49	49	4
1	35	6	36	44	38	23	40	7	41	59	43	55	46	0	48	14
2	34	29	36	3	37	41	39	24	41	13	43	8	45	11	47	23
3	33	50	35	22	36	59	38	40	40	28	42	21	44	23	46	33
4	33	11	34	42	36	17	37	56	39	43	41	34	43	34	45	42
5	32	32	34	1	35	34	37	12	38	57	40	47	42	45	44	51
6	31	52	33	20	34	52	36	28	38	11	39	59	41	56	44	0
7	31	13	32	39	34	2	35	44	37	25	39	12	41	7	43	9
8	30	33	31	58	33	26	34	59	36	39	38	24	40	17	42	18
9	29	53	31	16	32	43	34	15	35	53	37	36	39	27	41	26
10	29	12	30	34	31	59	33	29	35	6	36	47	38	36	40	34
11	28	32	29	52	31	16	32	44	34	19	35	58	37	45	39	41
12	27	51	29	9	30	32	31	58	33	31	35	8	36	54	38	48
13	27	10	28	26	29	47	31	12	32	43	34	18	36	2	37	54
14	26	28	27	43	29	2	30	25	31	54	33	28	35	10	36	59
15	25	46	26	56	28	16	29	37	31	5	32	37	34	17	36	4
16	25	3	26	15	27	30	28	49	30	15	31	45	33	23	35	8
17	24	20	25	30	26	43	28	1	29	25	30	53	32	29	34	12
18	23	36	24	44	25	56	27	12	28	34	30	0	31	34	33	15
19	22	52	23	58	25	8	26	22	27	42	29	6	30	38	32	16
20	22	7	23	11	24	19	25	31	26	49	28	11	29	41	31	17
21	21	21	22	24	23	29	24	39	25	55	27	15	28	42	30	16
22	20	34	21	35	22	38	23	46	25	0	26	18	27	43	29	15
23	19	47	20	46	21	48	22	53	24	5	25	20	26	43	28	12
24	18	59	19	55	20	55	21	59	23	8	23	21	25	41	27	8
25	18	9	19	4	20	2	21	3	22	10	23	20	24	38	26	2
26	17	19	18	12	19	7	20	6	21	10	22	18	23	33	24	54
27	16	28	17	18	18	11	19	7	20	9	21	14	22	27	23	45
28	15	35	16	23	17	14	18	8	19	7	20	9	21	19	22	34
29	14	41	15	27	16	15	17	6	18	3	19	2	20	9	21	21
30	13	46	14	29	15	14	16	3	16	57	17	51	18	57	20	5
31	12	49	13	29	14	12	14	58	15	49	16	41	17	42	18	47
32	11	51	12	28	13	8	13	5	14	39	15	29	16	25	17	27

AD

Poli	25		26		27		28		29		30		31		32	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	19	32	45	34	15
1	24	22	25	34	26	47	28	4	29	23	30	44	32	9	33	37
2	23	54	25	4	26	17	27	32	28	49	30	10	31	33	32	59
3	23	26	24	35	25	46	27	0	28	16	29	35	30	57	32	21
4	22	58	24	6	25	15	26	28	27	43	29	0	30	21	31	44
5	22	30	23	36	24	45	25	56	27	9	28	25	29	44	31	6
6	22	1	23	7	24	14	25	24	26	36	27	50	29	8	30	28
7	21	33	22	37	23	43	24	52	26	2	27	15	28	31	29	50
8	21	5	22	7	23	12	24	19	25	28	26	40	27	54	29	12
9	20	36	21	37	22	40	23	46	24	54	26	4	27	17	28	33
10	20	7	21	7	22	9	23	13	24	19	25	28	26	40	27	54
11	19	38	20	37	21	37	22	40	23	45	24	52	26	3	27	15
12	19	9	20	6	21	5	22	7	23	10	24	16	25	25	26	36
13	18	39	19	35	20	33	21	33	22	35	23	39	24	47	25	56
14	18	9	19	4	20	0	20	59	22	0	23	2	24	8	25	16
15	17	39	18	32	19	27	20	25	21	24	22	25	23	29	24	36
16	17	9	18	0	18	54	19	50	20	48	21	47	22	50	23	55
17	16	38	17	28	18	20	19	15	20	11	21	9	22	10	23	13
18	16	7	16	56	17	46	18	39	19	34	20	30	21	29	22	31
19	15	36	16	23	17	12	18	3	18	56	19	51	20	48	21	49
20	15	4	15	49	16	37	17	27	18	18	19	11	20	7	21	5
21	14	31	15	15	16	1	16	50	17	39	18	31	19	25	20	21
22	13	58	14	41	15	25	16	12	17	0	17	50	18	42	19	37
23	13	25	14	6	14	48	15	33	16	19	17	8	17	58	18	51
24	12	51	13	30	14	11	14	54	15	39	16	25	17	14	18	5
25	12	16	12	54	13	33	14	15	14	57	15	42	16	29	17	18
26	11	41	12	17	12	54	13	34	14	15	14	58	15	43	16	29
27	11	5	11	40	12	15	12	53	13	32	14	13	14	55	15	40
28	10	29	11	1	11	35	12	11	12	48	13	26	14	7	14	50
29	9	51	10	22	10	54	11	28	12	2	12	39	13	18	13	58
30	9	13	9	42	10	12	10	43	11	16	11	51	12	27	13	5
31	8	34	9	1	8	28	9	58	10	29	11	1	11	35	12	11
32	7	54	8	18	9	44	9	12	9	40	10	10	10	42	11	15

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 17		18		19		20		21		22		23		24	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	59	17	1	18	4	19	8	20	13	21	26	22	28	23	36
1	15	41	16	42	17	43	18	46	19	50	20	56	22	3	23	11
2	15	22	16	22	17	23	18	24	19	27	20	31	21	37	22	45
3	15	4	16	2	17	2	18	2	19	4	20	7	21	11	22	18
4	14	45	15	43	16	41	17	41	18	41	19	43	20	46	21	51
5	14	27	15	23	16	20	17	19	18	18	19	18	20	20	21	24
6	14	9	15	4	16	0	16	56	17	54	18	54	19	55	20	57
7	13	50	14	44	15	39	16	34	17	31	18	29	19	29	20	30
8	13	31	14	24	15	18	16	12	17	7	18	5	19	3	20	3
9	13	12	14	4	14	56	15	50	16	44	17	40	18	37	19	35
10	12	54	13	44	14	35	15	27	16	20	17	15	18	10	19	8
11	12	35	13	24	14	14	15	5	15	56	16	50	17	44	18	40
12	12	15	13	3	13	52	14	42	15	32	16	24	17	17	18	12
13	11	56	12	42	13	30	14	19	15	8	15	59	16	50	17	44
14	11	36	12	22	13	8	13	56	14	43	15	33	16	23	17	16
15	11	17	12	1	12	46	13	32	14	19	15	7	15	56	16	47
16	10	57	11	40	12	24	13	9	13	54	14	41	15	29	16	18
17	10	37	11	19	12	2	12	45	13	29	14	14	15	1	15	49
18	10	17	10	57	11	39	12	21	13	3	13	47	14	33	15	19
19	9	56	10	36	11	15	11	56	12	37	13	20	14	4	14	49
20	9	36	10	14	10	52	11	31	12	11	12	53	13	35	14	19
21	9	15	9	51	10	28	11	6	11	45	12	25	13	5	13	48
22	8	53	9	28	10	4	10	41	11	18	11	56	12	35	13	16
23	8	32	9	5	9	40	10	15	10	51	11	27	12	5	12	44
24	8	10	8	42	9	15	9	49	10	23	10	58	11	34	12	12
25	7	47	8	18	8	50	9	22	9	54	10	28	11	3	11	39
26	7	24	7	54	8	24	8	54	9	25	9	58	10	31	11	5
27	7	1	7	29	7	58	8	26	8	56	9	27	9	59	10	31
28	6	38	7	4	7	31	7	59	8	26	8	56	9	25	9	56
29	6	14	6	38	7	4	7	30	7	56	8	24	8	51	9	21
30	5	49	6	12	6	36	7	0	7	25	7	51	8	16	8	54
31	5	24	5	45	6	8	6	30	6	53	7	17	7	41	8	7
32	4	58	5	18	5	39	5	59	6	20	6	43	7	5	7	29

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	12	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58
1	8	3	8	57	9	53	10	49	11	46	12	43	13	42	14	41
2	7	53	8	47	9	42	10	37	11.	32	12	28	13	26	14	24
3	7	43	8	36	9	30	10	24	11	18	12	13	13	10	14	7
4	7	34	8	26	9	18	10	11	11	4	11	58	12	54	13	49
5	7	24	8	15	9	7	9	58	10	51	11	43	12	37	13	32
6	7	15	8	4	8	55	9	45	10	37	11	28	12	21	13	14
7	7	6	7	53	8	43	9	32	10	23	11	13	12	5	12	57
8	6	56	7	43	8	31	9	19	10	8	10	58	11	49	12	39
9	6	46	7	32	8	19	9	6	9	54	10	42	11	32	12	22
10	6	36	7	21	8	7	8	53	9	40	10	27	11	16	12	4
11	6	26	7.	10	7	55	8	40	9	26	10	11	10	59	11	46
12	6	16	6	59	7	43	8	27	9	11	9	56	10	42	11	28
13	6	6	6	48	7	31	8	13	8	57	9	40	10	25	11	10
14	5	56	6	37	7	18	8	0	8	42	9	24	10	8	10	52
15	5	46	6	26	7	6	7	46	8	27	9	8	9	51	10	34
16	5	36	6	14	6	53	7	32	8	12	8	52	9	34	10	15
17	5	25	6	2	6	41	7	18	7	57	8	36	9	16	9	56
18	5	15	5	51	6	28	7	4	7	42	8	19	8	58	9	37
19	5	4	5	39	6	15	6	50	7	26	8	3	8	40	9	17
20	4	54	5	27	6	2	6	36	7	11	7	46	8	22	8	59
21	4	43	5	15	5	48	6	21	6	55	7	28	8	4	8	39
22	4	32	5	3	5	35	6	6	6	39	7	11	7	45	8	19
23	4	21	4	50	5	21	5	51	6	23	6	53	7	26	7	59
24	4	9	4	38	5	7	5	36	6	6	6	35	7	7	7	38
25	3	58	4	25	4	53	5	21	5	49	6	17	6	47	7	17
26	3	46	4	12	4	39	5	5	5	32	5	59	6	27	6	46
27	3	34	3	59	4	24	4	49	5	15	5	40	6	6	6	34
28	3	22	3	45	4	9	4	33	4	57	5	21	5	46	6	12
29	3	10	3	31	3	54	4	16	4	39	5	1	5	25	5	49
30	2	57	3	17	3	38	3	59	4	20	4	41	5	4	5	25
31	2	44	3	3	3	23	3	42	4	2	4	21	4	42	5	2
32	2	31	2	48	3	6	3	24	3	42	4	0	4	20	4	39

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16
1	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	19	6	14	7	8
2	0	52	1	44	2	36	3	29	4	21	5	13	6	6	6	59
3	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	7	5	59	6	51
4	0	50	1	40	2	29	3	20	4	10	5	1	5	51	6	42
5	0	49	1	38	2	26	3	16	4	5	4	54	5	44	6	34
6	0	48	1	35	2	23	3	12	3	59	4	48	5	37	6	25
7	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	42	5	29	6	17
8	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	35	5	22	6	8
9	0	45	1	29	2	13	2	59	3	43	4	29	5	14	6	0
10	0	43	1	27	2	10	2	55	3	38	4	22	5	7	5	51
11	0	42	1	25	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59	5	42
12	0	41	1	23	2	4	2	46	3	27	4	9	4	51	5	33
13	0	40	1	20	2	0	2	41	3	22	4	3	4	44	5	24
14	0	39	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	36	5	15
15	0	38	1	16	1	54	2	33	3	10	3	49	4	28	5	6
16	0	37	1	14	1	50	2	28	3	5	3	42	4	20	4	57
17	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	36	4	12	4	48
18	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	29	4	4	4	39
19	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	22	3	56	4	30
20	0	32	1	4	1	36	2	10	2	41	3	14	3	47	4	20
21	0	31	1	2	1	33	2	5	2	35	3	7	3	39	4	10
22	0	30	0	59	1	29	2	0	2	29	3	0	3	30	4	1
23	0	29	0	57	1	25	1	55	2	23	2	53	3	22	3	51
24	0	27	0	55	1	21	1	50	2	17	2	45	3	13	3	41
25	0	26	0	52	1	18	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31
26	0	25	0	49	1	14	1	40	2	4	2	30	2	55	3	20
27	0	23	0	47	1	10	1	35	1	58	2	22	2	46	3	10
28	0	22	0	44	1	6	1	29	1	51	2	14	2	36	2	59
29	0	21	0	41	1	2	1	24	1	44	2	6	2	27	2	48
30	0	19	0	39	0	58	1	18	1	37	1	57	2	17	2	37
31	0	18	0	36	0	54	1	13	1	30	1	49	2	7	2	25
32	0	17	0	33	0	49	1	7	1	23	1	40	1	57	2	14

Poli		41		42		43		44		45		46		47		48	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	32	84	25	88	29	92	44	97	31	102	53	109	7	116	59	133	57
	31	83	0	86	55	91	11	95	52	101	9	107	17	115	2	131	55
	30	81	38	85	29	89	41	94	17	99	29	105	31	113	10	129	53
	29	80	19	84	7	88	14	92	46	97	53	103	50	111	23	128	0
	28	79	2	82	46	86	50	91	18	96	20	102	13	109	41	126	12
	27	77	48	81	28	85	28	89	53	94	51	100	39	108	2	124	28
	26	76	36	80	13	84	9	88	30	93	24	99	8	106	27	122	48
	25	75	26	79	0	82	53	87	10	92	1	97	40	104	55	121	12
	24	74	17	77	48	81	38	85	52	90	39	96	15	103	26	119	38
	23	73	10	76	38	80	25	84	36	89	20	94	53	102	0	118	8
	22	72	5	75	30	79	14	83	22	88	5	93	32	100	35	116	40
	21	71	1	74	23	78	4	82	10	86	47	92	13	99	13	115	14
	20	69	58	73	18	76	56	80	59	85	34	90	56	97	53	113	51
	19	68	56	72	14	75	50	79	49	84	22	89	11	96	35	112	29
	18	67	55	71	11	74	44	78	41	83	11	88	28	95	18	111	9
	17	66	56	70	9	73	40	77	34	82	1	87	15	94	3	109	51
	16	65	57	69	8	72	37	76	29	80	53	86	4	92	49	108	34
	15	64	59	68	8	71	34	75	24	79	45	84	55	91	37	107	19
	14	64	2	67	8	70	33	74	20	78	39	83	46	90	25	106	5
	13	63	6	66	10	69	32	73	17	77	34	82	38	89	15	104	51
	12	62	10	65	12	68	32	72	15	76	29	81	31	88	6	103	39
	11	61	15	64	15	67	33	71	13	75	25	80	25	86	57	102	28
	10	60	20	63	18	66	34	70	12	74	22	79	19	85	49	101	18
	9	59	26	62	22	65	36	69	12	73	20	78	14	84	42	100	8
	8	58	32	61	26	64	38	68	12	72	18	77	10	83	35	98	59
	7	57	39	60	31	63	40	67	13	71	16	76	6	82	29	97	50
	6	56	46	59	36	62	43	66	14	70	15	75	3	81	23	96	42
	5	55	53	58	41	61	47	65	15	69	14	74	0	80	18	95	35
	4	55	0	57	47	60	50	64	16	68	14	72	57	79	13	94	27
	3	54	8	56	52	59	54	63	18	67	13	71	55	78	8	93	20
	2	53	15	55	58	58	58	62	20	66	13	70	52	77	4	92	13
	1	52	23	55	4	58	2	61	22	65	13	69	50	75	59	91	7
	0	51	31	54	10	57	6	60	24	64	13	68	48	74	55	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	59	43	62	20	65	2	67	51	70	49	73	55	77	13	80	41
31	58	45	61	19	63	58	66	44	69	39	72	42	75	56	79	21
30	57	48	60	19	62	56	65	39	68	31	71	31	74	41	78	3
29	56	53	59	21	61	53	64	36	67	25	70	22	73	29	76	47
28	55	59	58	25	60	56	63	34	66	21	69	15	72	19	75	34
27	55	6	57	30	59	59	62	35	65	19	68	10	71	11	74	23
26	54	15	56	36	59	3	61	36	64	18	67	6	70	5	73	14
25	53	25	55	44	58	8	60	39	63	18	66	3	69	0	72	6
24	52	36	54	53	57	15	59	43	62	20	65	3	67	57	71	0
23	51	47	54	2	56	22	58	49	61	23	64	4	66	55	69	56
22	51	0	53	13	55	32	57	56	60	28	63	6	65	55	68	52
21	50	13	52	24	54	41	57	3	59	33	62	9	64	56	67	51
20	49	27	51	37	53	51	56	11	58	39	61	13	63	57	66	51
19	48	42	50	50	53	2	55	20	57	46	60	18	63	0	65	52
18	47	58	50	4	52	14	54	30	56	54	59	24	62	4	64	53
17	47	14	49	18	51	27	53	41	56	3	58	31	61	9	63	56
16	46	31	48	33	50	40	52	53	55	13	57	39	60	15	62	59
15	45	48	47	49	49	54	52	5	54	23	56	47	59	21	62	4
14	45	6	47	5	48	8	51	17	53	34	55	56	58	28	61	9
13	44	24	46	22	48	23	50	30	52	45	55	6	57	35	60	14
12	43	43	45	39	47	39	49	44	51	57	54	16	56	44	59	20
11	43	2	44	56	46	55	48	58	51	9	53	26	55	52	58	27
10	42	22	44	14	46	11	48	13	50	22	52	37	55	2	57	34
9	41	41	43	32	45	27	47	28	49	35	51	48	54	11	56	42
8	41	1	42	50	44	44	46	43	48	49	51	0	53	21	55	50
7	40	11	42	9	44	1	45	58	48	3	50	12	52	31	54	59
6	39	42	41	28	43	18	45	14	47	17	49	25	51	42	54	8
5	39	2	40	47	42	36	44	30	46	31	48	37	50	53	53	17
4	38	23	40	6	41	53	43	46	45	45	47	50	50	4	52	26
3	37	44	39	26	41	11	43	2	45	0	47	3	49	15	51	35
2	37	5	38	45	40	29	42	18	44	15	46	16	48	26	50	45
1	36	26	38	4	39	47	41	35	43	29	45	29	47	38	49	54
0	35	47	37	24	39	5	40	51	42	44	44	42	46	49	49	4

Poli	25		26		27		28		29		30		31		32	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	46	43	48	45	52	48	0	50	12	52	28	54	48	57	13
31	41	6	43	5	45	8	47	14	49	23	51	37	53	55	56	17
30	40	27	42	24	44	24	46	29	48	36	50	47	53	3	55	23
29	39	49	41	44	43	42	45	44	47	50	49	59	52	12	54	30
28	39	11	41	5	43	1	45	1	47	5	49	12	51	23	53	38
27	38	35	40	27	42	21	44	19	46	20	48	25	50	35	52	48
26	37	59	39	49	41	42	43	38	45	37	47	40	49	47	51	59
25	37	24	39	12	41	3	42	57	44	55	47	56	49	1	51	10
24	36	49	38	36	40	25	42	18	44	13	46	13	48	16	50	23
23	36	15	38	0	39	48	41	39	43	32	45	30	47	32	49	37
22	35	42	37	25	39	11	41	0	42	52	44	48	46	48	48	51
21	35	9	36	50	38	35	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7
20	34	36	36	26	37	59	39	45	41	34	43	27	45	23	47	23
19	34	4	35	43	37	24	39	9	40	56	42	47	44	41	46	39
18	33	23	35	10	36	50	38	33	40	18	42	8	44	1	45	57
17	33	2	34	38	36	16	37	57	39	41	41	25	43	20	45	15
16	32	31	34	6	35	42	37	22	39	4	40	51	42	40	44	33
15	32	1	33	34	35	9	36	47	38	28	40	13	42	1	43	52
14	31	31	33	2	34	36	36	13	37	52	39	36	41	22	43	12
13	31	1	32	31	34	3	35	39	37	17	38	59	40	43	42	32
12	30	31	32	0	33	31	35	5	36	42	38	22	40	5	41	52
11	30	2	31	29	32	59	34	32	36	7	37	46	39	27	41	13
10	29	33	30	59	32	27	33	59	35	33	37	10	38	50	40	34
9	29	4	30	29	31	56	33	26	34	58	36	34	38	13	39	55
8	28	35	29	59	31	24	32	53	34	24	35	58	37	36	39	16
7	28	7	29	29	30	53	32	21	33	50	35	23	36	59	38	38
6	27	39	28	59	30	22	31	48	33	16	34	48	36	22	38	0
5	27	10	28	30	29	51	31	16	32	43	34	13	35	46	37	22
4	26	42	28	0	29	21	30	44	31	9	33	38	35	9	36	44
3	26	14	27	31	28	50	30	12	31	36	33	3	34	33	36	7
2	25	46	27	2	28	19	29	40	31	3	32	28	33	57	35	29
1	25	18	26	32	27	49	29	8	30	29	31	54	33	21	34	51
0	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	19	32	45	34	14

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	17		18		19		20		21		22		23		24	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	27	0	28	44	30	29	32	17	34	6	35	57	37	51	39	47
31	26	34	28	17	30	0	31	46	33	33	35	23	37	15	39	9
30	26	9	27	50	29	32	31	16	33	1	34	49	36	39	38	32
29	25	44	27	24	29	4	30	46	32	30	34	16	36	5	37	56
28	25	20	26	58	28	37	30	17	32	0	33	44	35	31	37	20
27	24	57	26	33	28	10	29	49	31	30	33	13	34	58	36	45
26	24	34	26	8	27	44	29	22	31	0	32	42	34	25	36	11
25	24	11	25	44	27	18	28	54	30	31	32	12	33	53	35	37
24	23	48	25	20	26	53	28	27	30	3	31	42	33	22	35	4
23	23	26	24	57	26	28	28	1	29	35	31	13	32	51	34	32
22	23	5	24	34	26	4	27	35	29	8	30	44	32	21	34	0
21	22	43	24	11	25	40	27	10	28	41	30	15	31	51	33	28
20	22	22	23	48	25	16	26	45	28	15	29	47	31	21	32	57
19	22	2	23	26	24	53	26	20	27	49	29	20	30	52	32	27
18	21	22	23	5	24	29	25	55	27	23	28	53	30	24	31	57
17	21	22	22	43	24	6	25	31	26	57	28	26	29	55	31	27
16	21	2	22	22	23	44	25	7	26	32	27	59	29	27	30	58
15	20	41	22	1	23	21	24	44	26	7	27	33	29	0	30	29
14	20	21	21	40	22	59	24	20	25	43	27	7	28	33	30	0
13	20	2	21	19	22	38	23	57	25	18	26	41	28	6	29	32
12	19	43	20	59	22	16	23	34	24	54	26	16	27	39	29	4
11	19	23	20	38	21	54	23	11	24	30	25	50	27	12	28	36
10	19	4	20	18	21	33	22	49	24	6	25	25	26	46	28	8
9	18	46	19	58	21	12	22	26	23	42	25	0	26	19	27	41
8	18	27	19	38	20	50	22	4	23	19	24	35	25	53	27	13
7	18	8	19	18	20	29	21	42	22	55	24	11	25	27	26	46
6	17	49	18	58	20	8	21	20	22	32	23	46	25	1	26	19
5	17	31	18	39	19	48	20	58	22	8	23	22	24	36	25	52
4	17	13	18	19	19	27	20	35	21	45	22	57	24	10	25	25
3	16	54	18	0	19	6	20	14	21	22	22	33	23	45	24	58
2	16	36	17	40	18	45	19	52	20	59	22	9	23	19	24	31
1	16	17	17	20	18	25	19	30	20	36	21	44	22	53	24	5
0	15	59	17	1	18	4	19	8	20	13	21	20	22	28	23	38

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	55	15	28	17	4	18	40	20	18	21	56	23	36	25	17
31	13	40	15	13	16	47	18	22	19	59	21	35	23	14	24	53
30	13	27	14	59	16	32	17	5	19	40	21	15	22	52	24	30
29	13	14	14	45	16	16	17	48	19	21	20	55	22	30	24	7
28	13	2	14	31	16	1	17	31	19	3	20	35	22	9	23	44
27	12	50	14	17	15	46	17	15	18	45	20	16	21	49	23	22
26	12	38	14	4	15	31	16	59	18	28	19	57	21	29	23	0
25	12	26	13	51	15	17	16	43	18	11	19	39	21	9	22	39
24	12	15	13	38	15	3	16	28	17	54	19	20	20	49	22	18
23	12	3	13	26	14	49	16	13	17	37	19	3	20	30	21	57
22	11	52	13	13	14	35	15	58	17	21	18	45	20	11	21	37
21	11	41	13	1	14	22	15	43	17	5	18	28	19	52	21	17
20	11	30	12	49	14	8	15	28	16	49	18	10	19	34	20	57
19	11	20	12	37	13	55	15	14	16	34	17	53	19	16	20	38
18	11	9	12	25	13	42	15	0	16	18	17	37	18	58	20	19
17	10	59	12	13	13	29	14	46	16	3	17	20	18	40	20	0
16	10	48	12	2	13	17	14	32	15	48	17	4	18	22	19	41
15	10	38	11	50	13	4	14	18	15	23	16	48	18	5	19	22
14	10	28	11	39	12	52	14	4	15	18	16	32	17	48	19	4
13	10	18	11	28	12	39	13	51	15	3	16	16	17	31	18	46
12	10	8	11	17	12	27	13	37	14	49	16	0	17	14	18	28
11	9	58	11	6	12	15	13	24	14	34	15	45	16	57	18	10
10	9	48	10	55	12	3	13	11	14	20	15	29	16	40	17	52
9	9	38	10	44	11	51	12	58	14	6	15	14	16	25	17	44
8	9	28	10	33	11	39	12	45	13	52	14	58	16	7	17	17
7	9	19	10	22	11	27	12	32	13	37	14	43	15	51	16	59
6	9	9	10	12	11	15	12	19	13	23	14	28	15	35	16	42
5	9	0	10	1	11	3	12	6	13	9	14	13	15	19	16	24
4	8	50	9	50	10	52	11	53	12	56	13	58	15	2	16	7
3	8	41	9	40	10	40	11	40	12	42	13	43	14	46	15	50
2	8	31	9	29	10	28	11	27	12	28	13	28	14	30	15	32
1	8	21	9	19	10	17	11	15	12	14	13	13	14	14	15	15
0	8	12	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58

Declinatio Septentrionalis ſupra terrãm, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	31	3	3	4	35	6	7	7	39	9	12	10	45	12	18
31	1	30	3	0	4	30	6	1	7	32	9	3	10	35	12	7
30	1	29	2	57	4	26	5	56	7	25	8	55	10	25	11	55
29	1	27	2	55	4	22	5	50	7	18	8	46	10	15	11	44
28	1	26	2	52	4	18	5	45	7	11	8	38	10	6	11	33
27	1	25	2	49	4	14	5	40	7	4	8	30	9	56	11	22
26	1	23	2	47	4	10	5	34	6	58	8	22	9	47	11	12
25	1	22	2	44	4	6	5	29	6	51	8	15	9	38	11	1
24	1	21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	7	9	29	10	51
23	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20	10	41
22	1	18	2	37	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12	10	31
21	1	17	2	34	3	51	5	9	6	26	7	45	9	3	10	22
20	1	16	2	32	3	48	5	4	6	20	7	38	8	55	10	12
19	1	15	2	29	3	44	5	0	6	15	7	30	8	46	10	2
18	1	13	2	27	3	41	4	55	6	9	7	23	8	38	9	53
17	1	12	2	25	3	37	4	51	6	3	7	16	8	30	9	44
16	1	11	2	22	3	34	4	46	5	57	7	10	8	22	9	35
15	1	10	2	20	3	30	4	41	5	52	7	3	8	14	9	26
14	1	9	2	18	3	27	4	37	5	46	6	56	8	6	9	17
13	1	8	2	16	3	24	4	33	5	40	6	49	7	58	9	8
12	1	7	2	13	3	20	4	28	5	35	6	43	7	51	8	59
11	1	6	2	11	3	17	4	24	5	29	6	36	7	43	8	50
10	1	5	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	35	8	41
9	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23	7	28	8	32
8	1	2	2	5	3	7	4	11	5	13	6	17	7	20	8	24
7	1	1	2	3	3	4	4	7	5	8	6	10	7	13	8	15
6	1	0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	4	6	5	8	7
5	0	59	1	58	2	58	3	58	4	57	5	58	6	58	7	58
4	0	58	1	56	2	55	3	54	4	52	5	51	6	51	7	50
3	0	57	1	54	2	51	3	50	4	47	5	45	6	43	7	41
2	0	56	1	52	2	48	3	45	4	41	5	39	6	36	7	33
1	0	55	1	50	2	45	3	41	4	36	5	32	6	28	7	24
0	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16

Poli	41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	54	10	57	6	60	25	64	4	68	50	74	56	90	0
1	53	18	56	12	59	29	63	6	67	50	73	54	88	56
2	52	26	55	18	58	33	62	8	66	50	72	52	87	51
3	51	33	54	24	57	37	61	10	65	49	71	49	86	47
4	50	41	53	29	56	41	60	12	64	49	70	47	85	42
5	49	48	52	35	55	44	59	13	63	49	69	44	84	37
6	48	55	51	40	54	48	58	14	62	48	68	41	83	32
7	48	2	50	45	53	51	57	15	61	47	67	38	82	26
8	47	9	49	50	52	53	56	16	60	45	66	34	81	20
9	46	15	48	54	51	55	55	16	59	43	65	30	80	13
10	45	21	47	58	50	57	54	16	58	41	64	25	79	6
11	44	26	47	1	49	58	53	15	57	38	63	19	77	58
12	43	31	46	4	48	59	52	13	56	34	62	13	76	49
13	42	35	45	6	47	59	51	11	55	29	61	6	75	40
14	41	39	44	8	46	58	50	8	54	24	59	57	74	30
15	40	42	43	8	45	57	49	4	53	18	58	49	73	18
16	39	44	42	9	44	54	47	59	52	10	57	40	72	6
17	38	45	41	7	43	51	46	54	51	2	56	29	70	52
18	37	46	40	5	42	46	45	47	49	52	55	16	69	37
19	36	45	39	2	41	41	44	39	48	41	54	3	68	20
20	35	43	37	57	40	34	43	29	47	29	52	48	67	2
21	34	40	36	52	39	26	42	18	46	16	51	31	65	42
22	33	36	35	46	38	17	41	6	45	0	50	12	64	20
23	32	31	34	38	37	6	39	52	43	43	48	51	62	55
24	31	24	33	28	35	53	38	36	42	24	47	29	61	29
25	30	15	32	16	34	38	37	18	41	2	46	4	60	0
26	29	5	31	3	33	22	35	58	39	39	44	36	58	28
27	27	53	29	48	32	3	34	35	38	12	43	5	56	53
28	26	39	28	30	30	41	33	10	36	43	41	31	55	14
29	25	22	27	10	29	17	31	42	35	10	39	54	53	32
30	24	3	25	47	27	50	30	11	33	34	38	13	51	45
31	22	40	24	21	26	20	28	36	31	54	36	27	49	53
32	21	16	22	52	24	47	26	57	30	10	34	37	47	56

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Borealis ſub terra.

Ele.	33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	37	16	38	59	40	46	42	39	44	39	46	46	49	2	51	29
1	36	37	38	19	40	4	41	55	43	54	45	59	48	13	50	38
2	35	58	37	38	39	22	41	12	43	8	45	12	47	25	49	48
3	35	19	36	57	38	40	40	28	42	23	44	25	46	36	48	58
4	34	40	36	17	37	58	39	44	41	38	43	38	45	47	48	7
5	34	1	35	36	37	15	39	0	40	52	42	51	44	58	47	16
6	33	21	34	55	36	33	38	16	40	6	42	3	44	9	46	25
7	32	42	34	14	35	50	37	32	39	20	41	16	43	20	45	34
8	32	2	33	33	35	7	36	47	38	34	40	28	42	30	44	43
9	31	22	32	51	34	24	36	3	37	47	39	40	41	40	43	51
10	30	41	32	9	33	40	35	17	37	0	38	51	40	49	42	59
11	30	1	31	27	32	56	34	32	36	13	38	2	39	59	42	6
12	29	20	30	44	32	12	33	46	35	25	37	12	39	8	41	13
13	28	39	30	1	31	28	33	0	34	37	36	22	38	16	40	19
14	27	57	29	18	30	43	32	13	33	48	35	32	37	23	39	24
15	27	15	28	34	29	57	31	25	32	59	34	41	36	30	38	29
16	26	32	27	50	29	11	30	37	32	9	33	49	35	36	37	34
17	25	49	27	5	28	24	29	49	31	19	32	57	34	42	36	37
18	25	5	26	19	27	37	29	0	30	28	32	4	33	47	35	40
19	24	21	25	33	26	49	28	10	29	37	31	10	32	51	34	41
20	23	36	24	46	26	0	27	19	28	44	30	15	31	54	33	42
21	22	50	23	59	25	10	26	27	27	50	29	19	30	55	32	42
22	22	3	23	10	24	19	25	34	26	55	28	22	29	56	31	40
23	21	16	22	21	23	28	24	41	26	0	27	24	28	56	30	37
24	20	28	21	30	22	36	23	47	25	3	26	25	27	54	29	33
25	19	38	20	39	21	43	22	51	24	5	25	24	26	51	28	27
26	18	48	19	47	20	48	21	54	23	5	24	22	25	46	27	19
27	17	57	18	53	19	52	20	55	22	4	23	18	24	40	26	10
28	17	4	17	58	18	55	19	55	21	2	22	13	23	32	24	59
29	16	10	17	2	17	56	18	54	19	58	21	6	22	22	23	46
30	15	15	16	4	16	55	17	51	18	52	19	57	21	10	22	30
31	14	18	15	4	15	53	16	46	17	44	18	46	19	54	21	12
32	13	20	14	3	14	49	15	39	16	34	17	33	18	36	19	52

Poli	25		26		27		28		29		30		31		32	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	25	47	27	3	28	24	29	44	31	8	32	34	34	5	35	58
1	25	20	26	34	27	53	29	12	30	35	31	59	33	29	35	1
2	24	51	26	4	27	23	28	40	30	1	31	25	32	53	34	23
3	24	23	25	35	26	52	28	8	29	28	30	50	32	17	33	45
4	23	55	25	6	26	21	27	36	28	54	30	15	31	41	33	8
5	23	27	24	36	25	51	27	4	28	21	29	40	31	4	32	30
6	22	58	24	7	25	40	26	32	27	48	29	5	30	28	31	52
7	22	29	23	37	24	49	25	59	27	14	28	30	29	51	31	14
8	22	1	23	7	24	18	25	27	26	40	27	55	29	14	30	36
9	21	32	22	37	23	46	24	54	26	6	27	19	28	37	29	57
10	21	3	22	7	23	15	24	21	25	31	26	43	28	1	29	18
11	20	34	21	37	22	43	23	48	24	57	26	7	27	24	28	39
12	20	5	21	6	22	11	23	14	24	22	25	31	26	46	28	0
13	19	35	20	35	21	39	22	41	23	47	24	54	26	7	27	20
14	19	5	20	4	21	6	22	7	23	12	24	17	25	28	26	40
15	18	35	19	32	20	33	21	33	22	36	23	40	24	49	26	0
16	18	5	19	0	20	0	20	58	22	0	23	2	24	10	25	19
17	17	34	18	28	19	26	20	23	21	23	22	24	23	30	24	37
18	17	3	17	56	18	52	19	47	20	45	21	45	22	49	23	55
19	16	32	17	23	18	18	19	11	20	8	21	6	22	8	23	15
20	16	0	16	9	17	43	18	35	19	30	20	26	21	27	22	29
21	15	27	16	16	17	7	17	58	18	51	19	46	20	45	21	45
22	14	54	15	41	16	31	17	20	18	12	19	5	20	2	21	1
23	14	21	15	6	15	55	16	41	17	31	18	23	19	18	20	15
24	13	47	14	30	15	17	16	2	16	51	17	40	18	34	19	29
25	13	12	13	54	14	39	15	23	16	9	16	57	17	49	18	42
26	12	37	13	17	14	0	14	42	15	27	16	13	17	3	17	53
27	12	2	12	40	13	21	14	1	14	44	15	28	16	15	17	4
28	11	26	12	1	12	41	13	19	14	0	14	41	15	27	16	14
29	10	48	11	22	12	0	12	35	13	14	13	54	14	39	15	22
30	10	10	10	42	11	18	11	51	12	28	13	6	13	48	14	29
31	9	31	10	1	10	34	11	6	11	41	12	16	12	56	13	35
32	8	52	9	18	9	50	10	20	10	52	11	25	12	3	12	39

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 17		18		19		20		21		22		23		24	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	34	17	38	18	44	19	50	20	59	22	8	23	19	24	32
1	16	16	17	19	18	23	19	28	20	36	21	44	22	54	24	5
2	15	57	16	59	18	3	19	6	20	13	21	19	22	28	23	39
3	15	39	16	39	17	42	18	44	19	50	20	55	22	2	23	12
4	15	20	16	20	17	21	18	23	19	27	20	31	21	37	22	45
5	15	2	16	0	17	0	18	1	19	3	20	6	21	11	22	18
6	14	44	15	41	16	40	17	38	18	40	19	42	20	46	21	51
7	14	25	15	21	16	19	17	16	18	17	19	17	20	20	21	24
8	14	6	15	1	15	57	16	54	17	53	18	53	19	54	20	57
9	13	47	14	41	15	36	16	32	17	30	18	28	19	28	20	29
10	13	29	14	21	15	15	16	9	17	6	18	3	19	1	20	2
11	13	10	14	1	14	54	15	47	16	42	17	38	18	35	19	34
12	12	50	13	40	14	32	15	24	16	18	17	12	18	8	19	6
13	12	31	13	20	14	10	15	1	15	54	16	47	17	41	18	38
14	12	11	12	59	13	48	14	38	15	29	16	21	17	14	18	10
15	11	52	12	38	13	26	14	14	15	4	15	55	16	47	17	41
16	11	32	12	17	13	4	13	51	14	40	15	29	16	20	17	12
17	11	12	11	56	12	42	13	27	14	15	15	2	15	52	16	43
18	10	52	11	35	12	19	13	3	13	50	14	35	15	23	16	13
19	10	31	11	13	11	55	12	38	13	23	14	8	14	55	15	43
20	10	11	10	51	11	32	12	13	12	57	13	41	14	26	15	13
21	9	50	10	28	11	8	11	48	12	31	13	23	13	56	14	42
22	9	28	10	5	10	44	11	23	12	4	12	44	13	26	14	10
23	9	7	9	42	10	20	10	57	11	37	12	15	12	56	13	38
24	8	45	9	19	9	55	10	31	11	9	11	46	12	25	13	6
25	8	22	8	55	9	30	10	4	10	40	11	16	11	54	12	33
26	7	59	8	31	9	4	9	36	10	11	10	46	11	22	11	59
27	7	36	8	6	8	38	9	9	9	42	10	15	10	50	11	25
28	7	13	7	41	8	11	8	41	9	12	9	44	10	16	10	50
29	6	49	7	15	7	44	8	12	8	42	9	12	9	42	10	15
30	6	24	6	49	7	16	7	42	8	11	8	39	9	8	9	38
31	5	59	6	22	6	48	7	12	7	39	8	5	8	31	9	1
32	5	23	5	55	6	19	6	41	7	6	7	31	7	56	8	23

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	30	9	28	10	27	11	26	12	26	13	27	14	28	15	31
1	8	21	9	17	10	15	11	13	12	12	13	12	14	12	15	14
2	8	11	9	6	10	4	11	1	11	58	12	57	13	56	14	57
3	8	1	8	56	9	52	10	48	11	44	12	41	13	40	14	39
4	7	51	8	46	9	40	10	35	11	30	12	27	13	24	14	22
5	7	42	8	35	9	29	10	22	11	17	12	12	13	7	13	5
6	7	32	8	24	9	17	10	9	11	3	11	57	12	51	13	47
7	7	23	8	14	9	5	9	56	10	49	11	42	12	35	13	30
8	7	14	8	3	8	53	9	43	10	34	11	27	12	19	13	12
9	7	4	7	52	8	41	9	30	10	20	11	11	12	2	12	55
10	6	54	7	41	8	29	9	17	10	6	10	56	11	46	12	37
11	6	44	7	30	8	17	9	4	9	52	10	40	11	29	12	19
12	6	34	7	19	8	5	8	51	9	37	10	25	11	12	12	1
13	6	24	7	8	7	53	8	37	9	23	10	9	10	55	11	43
14	6	14	6	57	7	40	8	24	9	8	9	53	10	38	11	25
15	6	4	6	46	7	28	8	10	8	53	9	37	10	21	11	7
16	5	54	6	34	7	15	7	56	8	38	9	21	10	4	10	48
17	5	43	6	23	7	3	7	42	8	23	9	5	9	46	10	29
18	5	33	6	11	6	50	7	28	8	8	8	48	9	28	10	10
19	5	22	5	59	6	37	7	14	7	52	8	32	9	10	9	51
20	5	12	5	47	6	24	7	0	7	37	8	15	8	52	9	32
21	5	1	5	35	6	10	6	45	7	21	7	57	8	34	9	12
22	4	50	5	23	5	57	6	30	7	5	7	40	8	15	8	52
23	4	39	5	10	5	43	6	15	6	49	7	22	7	56	8	32
24	4	27	4	58	5	29	6	0	6	32	7	4	7	37	8	11
25	4	16	4	45	5	15	5	45	6	15	6	46	7	17	7	50
26	4	4	4	32	5	1	5	29	5	58	6	28	6	57	7	29
27	3	52	4	19	4	46	5	13	5	41	6	9	6	37	7	7
28	3	40	4	5	4	31	4	57	5	23	5	50	6	17	6	44
29	3	28	3	51	4	16	4	40	5	5	5	30	5	56	6	21
30	3	15	3	57	4	0	4	23	4	46	5	10	5	34	5	59
31	3	2	3	23	3	44	4	6	4	27	4	50	5	12	5	36
32	2	49	3	8	3	28	3	48	4	8	4	29	4	50	5	12

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	34	7	32
1	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	27	7	24
2	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	24	6	19	7	15
3	0	53	1	46	2	39	3	31	4	25	5	18	6	12	7	7
4	0	52	1	44	2	36	3	27	4	20	5	12	6	4	6	58
5	0	51	1	42	2	32	3	23	4	15	5	5	5	57	6	50
6	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	50	6	41
7	0	49	1	37	2	26	3	14	4	4	4	53	5	42	6	33
8	0	48	1	35	2	23	3	10	3	59	4	46	5	35	6	24
9	0	47	1	33	2	19	3	6	3	53	4	40	5	27	6	16
10	0	45	1	31	2	16	3	2	3	48	4	33	5	20	6	7
11	0	44	1	29	2	13	2	57	3	43	4	27	5	13	5	58
12	0	43	1	27	2	10	2	53	3	37	4	20	5	5	5	49
13	0	42	1	24	2	6	2	48	3	32	4	14	4	58	5	40
14	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	50	5	31
15	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	42	5	22
16	0	39	1	18	1	56	2	35	5	15	3	53	4	34	5	13
17	0	38	1	15	1	53	2	30	3	9	3	47	4	26	5	4
18	0	37	1	13	1	49	2	26	3	3	3	40	4	18	4	55
19	0	36	1	11	1	46	2	21	2	57	3	33	4	10	4	46
20	0	34	1	8	1	42	2	17	2	52	3	25	4	1	4	36
21	0	33	1	6	1	39	2	12	2	46	3	18	3	55	4	26
22	0	32	1	3	1	35	2	7	2	39	3	11	3	44	4	16
23	0	31	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	36	4	7
24	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	27	3	57
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	21	2	48	3	18	3	47
26	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	9	3	36
27	0	25	0	51	1	16	1	41	2	8	2	33	3	0	3	16
28	0	24	0	48	1	12	1	36	2	1	2	25	2	50	3	15
29	0	23	0	45	1	8	1	31	1	54	2	17	2	40	3	4
30	0	21	0	43	1	4	1	25	1	47	2	8	2	30	2	53
31	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	41
32	0	19	0	37	0	55	1	14	1	33	1	51	2	10	2	30

Poli	40		41		42		43		44		45		46		47	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	83	6	87	4	91	20	96	3	101	21	107	30	115	15	132	4
31	81	46	85	39	89	50	94	28	99	42	105	46	113	25	130	7
30	80	28	84	17	88	25	93	0	98	7	104	6	111	39	128	15
29	79	12	82	58	87	2	91	33	96	36	102	30	109	58	126	28
28	77	59	81	41	85	42	90	9	95	8	100	57	108	21	124	46
27	76	48	80	27	84	24	88	47	93	43	99	28	106	47	123	7
26	75	39	79	15	83	9	87	28	92	20	98	1	105	16	121	32
25	74	31	78	5	81	56	86	12	91	0	96	35	103	48	120	0
24	73	25	76	56	80	44	84	57	89	42	95	16	102	23	118	41
23	72	21	75	49	79	34	83	44	88	26	93	57	101	1	117	5
22	71	18	74	44	78	26	82	33	87	12	92	40	99	40	115	40
21	70	16	73	40	77	19	81	23	86	0	91	24	98	21	114	18
20	69	16	72	37	76	14	80	15	84	49	90	11	97	4	112	58
19	68	17	71	35	75	10	79	9	83	39	88	59	95	49	111	40
18	67	18	70	34	74	7	78	4	82	31	87	48	94	36	110	23
17	66	21	69	35	73	5	76	59	81	24	86	38	93	23	109	8
16	65	24	68	36	72	4	75	56	80	19	85	30	92	12	107	54
15	64	29	67	38	71	4	74	53	79	14	84	22	91	3	106	42
14	63	39	66	41	70	4	73	52	78	10	83	16	89	54	105	30
13	62	34	65	45	69	6	72	51	77	7	82	11	88	46	104	20
12	61	45	64	49	68	8	71	51	76	5	81	6	87	39	103	11
11	60	52	63	54	67	11	70	52	75	3	80	2	86	33	102	2
10	59	59	62	59	66	14	69	53	74	2	78	59	85	17	100	54
9	59	7	62	5	65	18	68	55	73	2	77	57	84	22	99	47
8	58	15	61	11	64	22	67	57	72	2	76	55	83	18	98	40
7	57	24	60	18	63	27	66	59	71	3	75	53	82	14	97	34
6	56	33	59	25	62	32	66	2	70	4	74	52	81	11	96	28
5	55	42	58	32	61	37	65	6	69	5	73	51	80	8	95	23
4	54	51	57	39	60	43	64	9	68	6	72	51	79	5	94	18
3	54	0	56	47	59	48	63	13	67	8	71	50	78	3	93	13
2	53	10	55	54	58	54	62	17	66	10	70	50	77	0	92	9
1	52	19	55	2	58	0	61	21	65	12	69	50	75	58	91	4
0	51	29	54	10	57	6	60	25	64	14	68	50	74	56	90	0

Ele.	32		33		34		35		36		37		38		39	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	58	37	61	12	63	55	66	43	69	39	72	44	75	59	79	56
31	57	40	60	14	62	54	65	39	68	32	71	34	74	46	78	9
30	56	46	59	17	61	55	64	37	67	27	70	26	73	35	76	54
29	55	53	58	22	60	57	63	36	66	24	69	20	72	26	75	42
28	55	1	57	28	60	0	62	37	65	23	68	16	71	19	74	32
27	54	11	56	35	59	5	61	40	64	23	67	14	70	14	73	24
26	53	22	55	44	58	11	60	44	63	24	66	13	69	10	72	18
25	52	33	54	54	57	19	59	49	62	27	65	13	68	7	71	13
24	51	46	54	4	56	28	58	56	61	31	64	15	67	7	70	10
23	51	0	53	16	55	37	58	4	60	37	63	18	66	8	69	8
22	50	14	52	29	54	48	57	13	59	44	62	23	65	10	68	8
21	49	30	51	42	53	59	56	22	58	51	61	28	64	13	67	9
20	48	46	50	56	53	12	55	32	57	59	60	34	63	17	66	10
19	48	3	50	11	52	25	54	43	57	8	59	41	62	22	65	13
18	47	20	49	27	51	39	53	55	56	18	58	49	61	28	64	17
17	46	38	48	43	50	5	53	8	55	29	57	58	60	35	63	22
16	45	56	48	0	50	8	52	21	54	41	57	8	59	43	62	28
15	45	15	47	17	49	24	51	35	53	53	56	18	58	51	61	34
14	44	35	46	35	48	40	51	49	53	5	55	29	58	0	60	41
13	43	55	45	53	47	57	50	4	52	18	54	40	57	10	59	48
12	43	15	45	12	47	14	49	20	51	32	53	52	56	20	58	57
11	42	36	44	31	46	31	48	36	50	46	53	4	55	30	58	5
10	41	57	43	51	45	49	47	52	50	1	52	17	54	41	57	15
9	41	18	43	10	45	7	47	8	49	16	51	30	53	52	56	24
8	40	39	42	30	44	25	46	25	48	31	50	44	53	4	55	34
7	40	1	41	50	43	44	45	42	47	46	49	58	52	16	54	44
6	39	23	41	11	43	3	44	59	47	2	49	12	51	29	53	55
5	38	45	40	31	42	22	44	17	46	18	48	26	50	41	53	6
4	38	8	39	52	41	41	43	34	45	34	47	40	49	54	52	17
3	37	31	39	13	41	1	42	52	44	50	46	55	49	7	51	28
2	36	53	38	34	40	20	42	10	44	6	46	10	48	20	50	39
1	36	15	37	55	39	39	41	28	43	23	45	24	47	33	49	51
0	35	38	37	16	38	59	40	46	42	39	44	39	46	46	49	2

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Poli	24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	41	42	43	44	48	46	58	49	8	51	24	53	43	56	8
31	40	3	42	3	44	5	46	14	48	22	50	35	52	52	55	15
30	39	26	41	24	43	24	45	31	47	37	49	48	52	2	54	23
29	38	49	40	46	42	44	44	49	46	52	49	2	51	14	53	32
28	38	14	40	9	42	5	44	7	46	9	48	16	50	27	52	43
27	37	39	39	32	41	26	43	27	45	27	47	32	49	40	51	55
26	37	5	38	56	40	49	42	48	44	46	46	49	48	55	51	7
25	36	31	38	21	40	12	42	9	44	5	46	7	48	11	50	21
24	35	58	37	46	39	36	41	31	43	26	45	26	47	28	49	36
23	35	26	37	12	39	0	40	54	42	47	44	45	46	45	48	52
22	34	54	36	39	38	25	40	17	42	8	44	4	46	3	48	8
21	34	22	36	6	37	50	39	41	41	30	43	25	45	22	47	25
20	33	51	35	33	37	16	39	5	40	53	42	46	44	42	46	43
19	33	21	35	1	36	43	38	30	40	17	42	8	44	2	46	1
18	32	51	34	30	36	10	37	56	39	41	41	31	43	23	45	21
17	32	21	33	59	35	38	37	22	39	5	40	53	42	45	44	40
16	31	52	33	28	35	6	36	48	38	30	40	16	42	6	44	0
15	31	23	32	58	34	34	36	15	37	55	39	40	41	28	43	21
14	30	54	32	28	34	2	35	42	37	21	39	4	40	51	42	42
13	30	26	31	58	33	31	35	9	36	47	38	29	40	14	42	3
12	29	58	31	28	33	0	34	37	36	13	37	54	39	37	41	25
11	29	30	30	59	32	29	34	5	35	40	37	19	39	1	40	47
10	29	2	30	30	31	59	33	33	35	7	36	45	38	25	40	10
9	28	35	30	1	31	29	33	1	34	34	36	10	37	49	39	33
8	28	7	29	32	30	59	32	30	34	1	35	36	37	13	38	56
7	27	40	29	4	30	29	31	59	33	29	35	2	36	38	38	19
6	27	13	28	36	29	59	31	28	32	56	34	28	36	3	37	42
5	26	46	28	7	29	30	30	57	32	24	33	55	35	28	37	6
4	26	19	27	39	29	0	30	27	31	52	33	21	34	53	36	29
3	25	52	27	11	28	31	29	56	31	20	32	48	34	18	35	53
2	25	25	26	43	28	2	29	25	30	48	32	15	33	43	35	17
1	24	59	26	15	27	32	28	55	30	16	31	41	33	9	34	41
0	24	32	25	47	27	3	28	24	29	44	31	8	32	34	34	5

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

G	Ele. 16 G	M	17 G	M	18 G	M	19 G	M	20 G	M	21 G	M	22 G	M	23 G	M
32	25	50	27	35	29	21	31	9	32	59	34	52	36	45	38	42
31	25	26	27	9	28	54	30	40	32	28	34	19	36	11	38	17
30	25	3	26	44	28	27	30	12	31	58	33	47	35	37	37	51
29	24	40	26	19	28	1	29	44	31	28	33	16	35	4	37	25
28	24	17	25	55	27	35	29	17	30	59	32	46	34	31	37	0
27	23	55	25	32	27	10	28	50	30	31	32	16	34	0	36	34
26	23	33	25	9	26	45	28	24	30	4	31	47	33	29	36	9
25	23	12	24	46	26	21	27	58	29	36	31	18	32	59	35	43
24	22	51	24	23	25	57	27	33	29	9	30	49	32	29	35	17
23	22	30	24	1	25	34	27	8	28	43	30	21	32	c	34	51
22	22	10	23	40	25	11	26	44	28	17	29	54	31	31	34	24
21	21	50	23	18	24	48	26	20	27	52	29	27	31	2	33	58
20	21	30	22	57	24	25	25	56	27	27	29	1	30	34	33	31
19	21	11	22	37	24	3	25	33	27	2	28	35	30	7	33	4
18	20	52	22	16	23	42	25	9	16	37	28	9	29	40	32	37
17	20	33	21	56	23	20	24	46	26	13	27	43	29	13	32	10
16	20	14	21	36	22	59	24	24	25	49	27	18	28	46	31	43
15	19	55	21	16	22	38	24	2	25	26	26	53	28	20	31	15
14	19	37	20	56	22	17	23	40	25	2	26	29	27	54	30	46
13	19	19	20	37	21	56	23	18	24	39	26	4	27	28	30	18
12	19	1	20	18	21	36	22	57	24	16	25	40	27	3	29	49
11	18	43	19	58	21	15	22	35	23	53	25	16	26	37	29	19
10	18	25	19	39	20	55	22	13	23	31	24	52	26	12	28	49
9	18	7	19	21	20	35	21	52	23	8	24	28	25	47	28	19
8	17	50	19	2	20	14	21	30	22	46	24	5	25	22	27	48
7	17	32	18	43	19	55	21	9	22	24	23	41	24	58	27	17
6	17	15	18	24	19	35	20	48	22	2	23	18	24	33	26	45
5	16	57	18	6	19	16	20	28	21	59	22	54	24	9	26	13
4	16	40	17	48	18	56	20	7	21	17	22	31	23	45	25	39
3	16	23	17	29	18	37	19	46	20	56	22	8	23	21	25	5
2	16	5	17	11	18	17	19	25	20	32	21	45	22	57	24	31
1	15	48	16	52	17	57	19	5	20	12	21	22	22	32	23	55
0	15	31	16	34	17	38	18	44	19	50	20	59	22	8	23	19

Poli		8		9		10		11		12		13		14		15
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	12	34	14	11	15	48	17	26	19	4	20	44	22	25	24	6
31	12	23	13	58	15	33	17	9	18	46	20	25	22	4	23	44
30	12	12	13	45	15	19	16	54	18	29	20	6	21	44	23	22
29	12	0	13	32	15	5	16	38	18	12	19	47	21	24	23	0
28	11	49	13	20	14	51	16	23	17	55	19	29	21	4	22	39
27	11	38	13	8	14	37	16	8	17	39	19	11	20	45	22	19
26	11	28	12	56	14	24	15	53	17	23	18	54	20	26	21	59
25	11	17	12	44	14	11	15	39	17	7	18	37	20	8	21	39
24	11	7	12	33	13	58	15	25	16	52	18	20	19	50	21	19
23	10	57	12	21	13	46	15	11	16	37	18	3	19	32	21	0
22	10	47	12	10	13	33	14	57	16	22	17	47	19	14	20	41
21	10	37	11	59	13	21	14	44	16	7	17	31	18	57	20	22
20	10	27	11	48	13	9	14	30	15	52	17	15	18	39	20	4
19	10	18	11	38	12	57	14	17	15	38	17	0	18	22	19	46
18	10	9	11	27	12	45	14	4	15	24	16	44	18	6	19	28
17	10	0	11	17	12	33	13	51	15	10	16	29	17	49	19	10
16	9	51	11	6	12	22	13	39	14	56	16	14	17	33	18	52
15	9	42	10	56	12	10	13	26	14	42	15	59	17	17	18	35
14	9	33	10	46	11	59	13	14	14	28	15	44	17	1	18	18
13	9	24	10	36	11	48	13	1	14	15	15	29	16	45	18	1
12	9	15	10	26	11	37	12	49	14	1	15	15	16	29	17	44
11	9	6	10	16	11	26	12	37	13	48	15	0	16	44	17	27
10	8	57	10	6	11	15	12	25	13	35	14	46	15	58	17	10
9	8	48	9	56	11	4	12	13	13	22	14	32	15	43	16	54
8	8	40	9	46	10	53	12	1	13	9	14	18	15	27	16	37
7	8	31	9	37	10	42	11	49	12	56	14	3	15	12	16	21
6	8	23	9	27	10	32	11	37	12	43	13	49	14	57	16	5
5	8	14	9	18	10	21	11	25	12	30	13	35	14	42	15	49
4	8	6	9	8	10	10	11	14	12	17	13	22	14	27	15	32
3	7	57	8	59	10	0	11	2	12	4	13	8	14	12	15	16
2	7	49	8	49	9	49	10	50	11	51	12	54	13	57	15	0
1	7	40	8	39	9	39	10	39	11	39	12	40	13	42	14	44
0	7	32	8	30	9	28	10	27	11	26	12	26	13	27	14	8

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	33	3	7	4	41	6	14	7	49	9	24	10	58
31	1	32	3	4	4	36	6	8	7	42	9	14	10	48
30	1	30	3	1	4	32	6	3	7	35	9	6	10	38
29	1	29	2	58	4	28	5	57	7	28	8	57	10	28
28	1	27	2	55	4	24	5	52	7	21	8	49	10	19
27	1	26	2	53	4	20	5	47	7	14	8	41	10	9
26	1	25	2	51	4	16	5	41	7	8	8	33	10	0
25	1	23	2	48	4	12	5	36	7	1	8	26	9	51
24	1	22	2	45	4	8	5	31	6	55	8	18	9	42
23	1	21	2	43	4	5	5	26	6	49	8	10	9	33
22	1	20	2	41	4	1	5	21	6	42	8	3	9	25
21	1	19	2	38	3	57	5	16	6	36	7	56	9	16
20	1	18	2	36	3	54	5	11	6	30	7	49	9	8
19	1	17	2	33	3	50	5	7	6	25	7	41	8	59
18	1	15	2	31	3	47	5	2	6	19	7	34	8	51
17	1	14	2	29	3	43	4	57	6	13	7	27	8	43
16	1	13	2	26	3	40	4	53	6	7	7	20	8	35
15	1	12	2	24	3	36	4	48	6	2	7	14	8	27
14	1	11	2	22	3	33	4	44	5	56	7	7	8	19
13	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	0	8	11
12	1	9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	54	8	4
11	1	8	2	15	3	23	4	31	5	39	6	47	7	56
10	1	7	2	13	3	20	4	26	5	34	6	41	7	48
9	1	5	2	11	3	17	4	22	5	29	6	34	7	41
8	1	4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	33
7	1	3	2	7	3	10	4	14	5	18	6	21	7	26
6	1	2	2	5	3	7	4	9	5	13	6	15	7	19
5	1	1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	9	7	11
4	0	0	2	0	3	0	4	1	5	2	6	2	7	4
3	0	59	1	58	2	57	3	57	4	57	5	56	6	56
2	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	50	6	49
1	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	44	6	41
0	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	33

Poli	39		40		41		42		43		44		45		46	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	27	54	8	57	5	60	24	64	14	68	51	74	57	90	0
1	50	38	53	18	56	1	59	30	65	18	67	53	73	57	88	58
2	49	50	52	27	55	21	58	36	62	22	66	55	72	57	87	56
3	49	1	51	37	54	28	57	42	61	26	65	57	71	57	86	53
4	48	12	50	46	53	36	56	47	60	30	64	59	70	56	85	51
5	47	23	49	55	52	43	55	53	59	33	64	0	69	56	84	48
6	46	34	49	4	51	50	54	58	58	37	63	1	68	55	83	45
7	45	45	48	13	50	57	54	3	57	40	62	2	67	54	82	42
8	44	55	47	22	50	4	53	8	56	42	61	3	66	52	81	38
9	44	5	46	30	49	10	52	12	55	44	60	3	65	50	80	34
10	43	14	45	38	48	16	51	16	54	46	59	3	64	48	79	29
11	42	24	44	45	47	21	50	19	53	47	58	2	63	45	78	23
12	41	32	43	52	46	26	49	22	52	48	57	0	62	41	77	17
13	40	41	42	58	45	30	48	24	51	48	55	58	61	36	76	10
14	39	48	42	3	44	34	47	25	50	47	54	55	60	31	75	2
15	38	55	41	8	43	37	46	26	49	46	53	51	59	25	73	53
16	38	1	40	12	42	39	45	26	48	43	52	47	58	17	72	44
17	37	7	39	16	41	40	44	25	47	40	51	41	57	9	71	33
18	36	12	38	19	40	41	43	23	46	36	50	34	55	59	70	20
19	35	16	37	20	39	40	42	20	45	38	49	26	54	48	69	7
20	34	19	36	21	38	38	41	16	44	24	48	16	53	36	67	52
21	33	20	35	21	37	35	40	11	43	15	47	5	52	23	66	35
22	32	21	34	19	36	31	39	4	42	6	45	53	51	7	65	16
23	31	21	33	16	35	26	37	56	40	55	44	39	49	54	63	55
24	30	19	32	12	34	19	36	46	39	42	43	23	48	31	62	33
25	29	16	31	6	33	10	35	34	38	27	42	5	47	9	61	8
26	28	11	29	58	32	0	34	21	37	11	40	45	45	46	59	40
27	27	5	28	49	30	48	33	6	35	52	39	22	44	19	58	9
28	25	57	27	38	29	34	31	48	34	30	37	57	42	50	56	35
29	24	47	26	25	28	17	30	28	33	6	36	29	41	17	54	58
30	23	35	25	9	16	58	19	5	31	39	34	58	39	41	53	[illegible]
31	22	20	23	51	25	36	27	39	30	9	33	21	38	1	51	31
32	21	3	22	31	24	11	26	10	28	36	31	44	36	17	49	41

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	37	7	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59
1	36	30	38	11	39	59	41	51	43	49	45	56	48	12
2	35	52	37	32	39	18	41	9	43	6	45	21	47	25
3	35	14	36	53	38	37	40	27	42	22	44	26	46	38
4	34	37	36	14	37	57	39	45	41	38	43	41	45	51
5	33	59	35	35	37	16	39	2	40	54	42	55	45	4
6	33	21	34	55	36	35	38	20	40	10	42	9	44	16
7	32	43	34	16	35	54	37	37	39	26	41	23	43	29
8	32	5	33	36	35	13	36	54	38	41	40	37	42	41
9	31	26	32	56	34	31	36	11	37	57	39	51	41	55
10	30	47	32	15	33	49	35	28	37	11	39	4	41	4
11	30	8	31	35	33	7	34	44	36	26	38	17	40	15
12	29	29	30	54	32	24	33	59	35	40	37	29	39	25
13	28	49	30	13	31	41	33	15	34	54	36	41	38	35
14	28	9	29	31	30	58	32	30	34	7	35	52	37	45
15	27	29	28	49	30	14	31	44	33	19	35	3	36	54
16	26	48	28	6	29	30	30	58	32	31	34	13	36	2
17	26	6	27	23	28	45	30	11	31	43	33	23	35	10
18	25	24	26	39	27	59	29	24	30	54	32	32	34	17
19	24	42	25	55	27	13	28	36	30	4	31	40	33	23
20	23	58	25	10	26	26	27	47	29	13	30	47	32	28
21	23	14	24	24	25	38	26	57	28	21	29	53	31	32
22	22	30	23	37	24	50	26	6	27	28	28	58	30	35
23	21	44	22	50	24	1	25	15	26	35	28	3	29	37
24	20	58	22	2	23	10	24	25	25	41	27	6	28	38
25	20	11	21	11	22	19	23	30	24	45	26	8	27	37
26	19	22	20	22	21	27	22	35	23	48	25	8	26	35
27	18	33	19	31	20	33	21	39	22	49	24	7	25	31
28	17	42	18	38	19	38	20	42	21	49	23	5	24	26
29	16	51	17	44	18	42	19	43	20	48	22	1	23	19
30	15	58	16	49	17	44	18	42	19	45	20	55	22	10
31	15	4	15	52	16	44	17	40	18	40	19	47	20	59
32	14	8	14	54	15	42	16	36	17	33	18	37	19	46

Poli	24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	25	28	26	46	28	6	29	29	30	54	32	22	33	53	35	28
1	25	1	26	18	27	37	28	58	30	22	31	49	33	18	34	52
2	24	35	25	50	27	7	28	28	29	50	31	15	32	44	34	16
3	24	8	25	22	26	38	27	57	29	18	30	42	32	9	33	40
4	23	41	24	54	26	9	27	26	29	46	30	9	31	34	33	4
5	22	14	24	26	25	39	26	56	28	14	29	35	30	59	32	27
6	22	47	23	57	25	10	26	25	27	42	29	2	30	24	31	51
7	22	20	23	29	24	40	25	54	27	9	28	28	29	49	41	14
8	21	53	23	1	24	10	25	23	26	37	27	54	29	14	30	37
9	21	25	22	32	23	40	24	51	26	4	27	20	28	38	30	0
10	10	58	22	3	23	10	24	20	25	31	26	45	28	2	29	23
11	20	30	21	34	22	40	23	48	24	58	26	11	27	26	28	46
12	20	2	21	5	22	9	23	16	24	25	25	36	26	50	28	8
13	19	34	20	35	21	38	22	44	23	51	25	1	26	13	27	20
14	19	6	20	5	21	7	22	11	23	17	24	26	25	36	26	51
15	18	37	19	35	20	35	21	38	22	43	23	50	24	59	26	12
16	18	8	19	5	20	3	21	5	22	8	23	14	24	21	25	33
17	17	39	18	34	19	31	20	31	21	33	22	37	23	43	24	53
18	17	9	18	3	18	59	19	57	20	57	21	59	23	4	24	12
19	16	39	17	32	18	26	19	23	20	21	21	22	22	25	23	32
20	16	9	17	0	17	53	18	48	19	45	20	44	21	45	22	50
21	15	38	16	27	17	19	18	12	19	8	20	5	21	5	22	8
22	15	6	15	54	16	44	17	36	18	30	19	26	20	24	21	25
23	14	34	15	21	16	9	17	0	17	51	18	45	19	42	20	41
24	14	2	14	47	15	33	16	22	17	12	18	5	18	59	19	57
25	13	29	14	12	14	57	15	44	16	33	17	23	18	16	19	12
26	12	55	13	37	14	20	15	5	15	52	16	41	17	32	18	26
27	12	23	13	1	13	42	14	26	15	11	15	58	16	47	17	38
28	11	46	12	24	13	4	13	46	14	29	15	14	16	0	16	50
29	11	11	11	47	12	25	13	5	13	46	14	28	15	13	16	1
30	10	34	11	9	11	45	12	23	13	1	13	42	14	25	15	10
31	9	57	10	30	11	4	11	39	12	16	12	55	13	35	14	18
32	9	19	9	50	10	21	10	55	21	30	12	6	12	44	13	25

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	17		18		19		20		21		22		23	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	10	18	17	19	25	20	35	21	45	22	58	24	12
1	16	52	17	58	19	4	20	13	21	23	22	34	23	47
2	16	33	17	38	18	44	19	51	21	0	22	9	23	21
3	16	14	17	18	18	23	19	29	20	37	21	45	22	55
4	15	56	16	59	18	2	19	8	20	14	21	21	22	30
5	15	38	16	39	17	41	18	46	19	51	20	55	22	4
6	15	19	16	20	17	21	18	25	19	27	20	32	21	39
7	15	0	16	0	16	0	18	1	19	4	20	7	21	13
8	14	41	15	40	16	39	17	39	18	40	19	41	20	47
9	14	23	15	20	16	17	17	17	18	17	19	18	20	21
10	14	5	15	0	15	56	16	54	17	53	18	53	19	54
11	13	46	14	39	15	35	16	32	17	29	18	28	19	28
12	13	26	14	19	15	13	16	9	17	5	18	2	19	1
13	13	7	13	59	14	51	15	46	16	41	17	37	18	34
14	12	48	13	38	14	29	15	23	16	16	17	11	18	7
15	12	28	13	17	14	7	14	59	15	52	16	45	17	40
16	12	8	12	56	13	45	14	36	15	27	16	19	17	13
17	11	48	12	35	13	23	14	12	15	2	15	52	16	45
18	11	28	12	13	13	0	13	48	14	36	15	25	16	16
19	11	7	11	52	12	36	13	23	14	10	14	58	15	48
20	10	47	11	30	12	13	12	58	13	44	14	31	15	19
21	10	26	11	7	11	49	12	33	13	18	14	3	14	49
22	10	4	10	44	11	25	12	8	12	51	13	34	14	19
23	9	43	10	21	11	1	11	42	12	24	13	5	13	49
24	9	21	9	58	10	36	11	16	11	56	12	36	13	18
25	8	58	9	34	10	11	10	49	11	27	12	6	12	47
26	8	35	9	10	9	45	10	21	10	58	11	36	12	15
27	8	12	8	45	9	19	9	54	10	29	11	5	11	43
28	7	49	8	20	8	52	9	26	9	59	10	34	11	9
29	7	25	7	54	8	24	8	57	9	29	10	2	10	35
30	7	0	7	28	7	57	8	27	8	58	9	29	10	1
31	6	35	7	1	7	29	7	57	8	26	8	55	9	25
32	6	9	6	34	7	0	7	26	7	53	8	21	8	49

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	48	9	48	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5
1	8	39	9	37	10	37	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48
2	8	29	9	27	10	26	11	26	12	25	13	26	14	28	15	11
3	8	19	9	16	10	14	11	13	12	11	13	11	14	12	15	13
4	8	10	9	6	10	2	11	0	11	57	12	56	13	56	14	56
5	8	0	8	55	9	50	10	47	11	44	12	41	13	39	14	39
6	7	51	8	44	9	38	10	34	11	30	12	26	13	23	14	21
7	7	41	8	34	9	27	10	21	11	16	12	11	13	7	14	4
8	7	32	8	23	9	15	10	8	11	1	11	56	12	51	13	46
9	7	22	8	12	9	3	9	55	10	47	11	40	12	34	13	29
10	7	12	8	1	8	51	9	42	10	33	11	25	12	18	13	11
11	7	2	7	50	8	39	9	29	10	19	11	9	12	1	12	53
12	6	52	7	39	8	27	9	16	10	4	10	54	11	44	12	35
13	6	42	7	28	8	15	9	2	9	50	10	38	11	27	12	17
14	6	32	7	17	8	2	8	40	9	35	10	22	11	10	11	59
15	6	22	7	6	7	50	8	35	9	20	10	6	10	53	11	41
16	6	12	6	54	7	37	8	21	9	5	9	50	10	36	11	22
17	6	1	6	43	7	25	8	7	8	50	9	34	10	18	11	3
18	5	51	6	31	7	12	7	53	8	35	9	17	10	0	10	44
19	5	40	6	19	6	59	7	39	8	19	9	1	9	42	10	25
20	5	30	6	7	6	46	7	25	8	4	8	44	9	24	10	6
21	5	19	5	55	6	32	7	10	7	48	8	26	9	6	9	46
22	5	8	5	43	6	19	6	55	7	32	8	9	8	47	9	26
23	4	57	5	30	6	5	6	40	7	16	7	51	8	28	9	6
24	4	45	5	18	5	51	6	25	6	59	7	33	8	9	8	45
25	4	34	5	5	5	37	6	10	6	42	7	11	7	49	8	24
26	4	22	4	52	5	23	5	54	6	25	6	57	7	29	8	3
27	4	10	4	39	5	8	5	38	6	8	6	38	7	9	7	41
28	3	58	4	25	4	53	5	22	5	50	6	19	6	49	7	19
29	3	46	4	11	4	38	5	5	5	22	5	59	6	28	6	56
30	3	33	3	57	4	22	4	48	5	13	5	39	6	6	6	33
31	3	20	3	43	4	6	4	31	4	54	5	19	5	44	6	10
32	3	7	3	28	3	50	4	13	4	35	4	58	5	21	5	46

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	58	1	50	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48
1	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	44	6	42	7	40
2	0	56	1	52	2	48	3	43	4	40	5	37	6	34	7	31
3	0	55	1	50	2	45	3	39	4	35	5	31	6	27	7	23
4	0	55	1	48	2	42	3	35	4	30	5	25	6	19	7	14
5	0	53	1	46	2	38	3	31	4	25	5	18	6	12	7	6
6	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	12	6	5	6	57
7	0	51	1	41	2	32	3	21	4	14	5	6	5	57	6	49
8	0	50	1	39	2	29	3	18	4	9	4	59	5	50	6	40
9	0	49	1	37	2	25	3	14	4	3	4	53	5	42	6	32
10	0	47	1	35	2	22	3	10	3	58	4	46	5	35	6	23
11	0	46	1	33	2	19	3	5	3	53	4	40	5	27	6	14
12	0	45	1	31	2	16	3	1	3	47	4	33	5	19	6	5
13	0	44	1	28	2	12	2	56	3	42	4	27	5	12	5	56
14	0	43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	20	5	4	5	47
15	0	42	1	24	2	6	2	48	3	30	4	13	4	56	5	38
16	0	41	1	22	2	2	2	43	3	25	4	6	4	48	5	29
17	0	40	1	19	1	59	2	38	3	19	4	0	4	40	5	20
18	0	39	1	17	1	55	2	34	3	13	3	53	4	32	5	11
19	0	38	1	15	1	52	2	29	3	7	3	46	4	24	5	2
20	0	36	1	12	1	48	2	25	3	2	3	38	4	15	4	52
21	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	42
22	0	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	24	3	58	4	33
23	0	33	1	5	1	37	2	10	2	43	3	17	3	50	4	23
24	0	31	1	3	1	34	2	5	2	37	3	9	3	41	4	13
25	0	30	1	0	1	30	2	0	2	31	3	1	3	32	4	3
26	0	29	0	57	1	26	1	55	2	24	2	54	3	23	3	52
27	0	27	0	55	1	22	1	49	2	18	2	46	3	14	3	42
28	0	26	0	52	1	18	1	44	2	11	2	38	3	4	3	31
29	0	25	0	49	1	14	1	39	2	4	2	30	2	55	3	20
30	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	21	2	45	3	9
31	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	13	2	35	2	57
32	0	21	0	41	1	1	1	22	1	43	2	4	2	25	2	46

Poli	39		40		41		42		43		44		45		46	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	81	51	85	45	89	53	94	38	99	52	105	58	113	37	130	19
31	80	34	84	26	88	54	93	9	98	19	104	19	111	53	128	29
30	79	19	83	7	87	12	91	43	96	40	102	44	110	13	126	43
29	78	7	81	51	85	53	90	20	95	22	101	13	108	37	125	2
28	76	57	80	38	84	36	89	0	93	58	99	45	107	4	123	25
27	75	49	79	27	83	22	87	42	92	36	98	20	105	35	121	51
26	74	43	78	18	82	10	86	27	91	17	96	57	104	8	120	20
25	73	38	77	10	81	0	85	14	90	1	95	37	102	45	118	52
24	72	35	76	4	79	51	84	2	88	46	94	19	101	23	117	27
23	71	53	75	0	78	44	82	52	87	33	93	3	100	4	116	5
22	70	33	73	57	77	39	81	44	86	22	91	49	98	47	114	44
21	69	34	72	55	76	35	80	37	85	13	90	37	97	31	113	25
20	68	35	71	55	75	32	79	32	84	4	89	26	96	18	112	8
19	67	38	70	56	74	30	78	28	82	57	88	16	95	6	110	53
18	66	42	69	57	73	29	77	25	81	52	87	8	93	55	109	40
17	65	47	69	0	72	30	76	23	80	48	86	1	92	45	108	27
16	64	53	68	3	71	31	75	22	79	45	84	56	91	37	107	16
15	63	59	67	8	70	33	74	22	78	42	83	51	90	29	106	7
14	63	6	66	13	69	36	73	22	77	41	82	47	89	23	104	58
13	62	13	65	18	68	40	72	24	76	40	81	44	88	18	103	50
12	61	22	64	24	67	44	71	26	75	40	80	42	87	13	102	43
11	60	31	63	31	66	49	70	29	74	41	79	40	86	10	101	37
10	59	40	62	38	65	54	69	32	73	42	78	39	85	6	100	31
9	58	49	61	46	65	0	68	36	72	44	77	39	84	4	99	26
8	57	59	60	54	64	6	67	40	71	46	76	39	83	2	98	22
7	57	9	60	3	63	13	66	45	70	48	75	40	82	0	97	18
6	56	20	59	12	62	20	65	50	69	51	74	41	80	59	96	15
5	55	31	58	21	61	27	64	55	68	54	73	42	79	58	95	12
4	54	42	57	30	60	34	64	1	67	58	72	43	78	58	94	9
3	53	53	56	39	59	42	63	6	67	2	71	45	77	57	93	7
2	53	4	55	49	58	49	62	12	66	6	70	47	76	57	92	4
1	52	16	54	59	57	57	61	18	65	10	69	49	75	57	91	2
0	51	27	54	8	57	5	60	24	64	14	68	51	74	57	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	60	6	62	46	65	35	68	30	71	33	74	47	78	12
31	59	10	61	48	64	34	67	26	70	26	73	37	76	59
30	58	16	60	51	63	34	66	24	69	21	72	29	75	48
29	57	23	59	56	62	36	65	23	68	18	71	23	74	39
28	56	31	59	2	61	40	64	24	67	17	70	19	73	32
27	55	41	58	9	60	45	63	27	66	17	69	17	72	27
26	54	52	57	18	59	51	62	31	65	18	68	16	71	23
25	54	3	56	28	58	59	61	36	64	21	67	16	70	20
24	53	16	55	39	58	8	60	43	63	25	66	18	69	20
23	52	30	54	50	57	17	59	51	62	31	65	21	68	21
22	51	44	54	3	56	28	59	0	61	38	64	26	67	23
21	51	0	53	16	55	39	58	9	60	45	63	31	66	26
20	50	16	52	30	54	52	57	19	59	53	62	37	65	30
19	49	32	51	45	54	5	56	30	59	2	61	44	64	35
18	48	50	51	1	53	19	55	42	58	12	60	52	63	41
17	48	8	50	17	52	33	54	55	57	23	60	1	62	48
16	47	26	49	34	51	48	54	8	56	35	59	11	61	56
15	46	45	48	51	51	4	53	22	55	47	58	21	61	4
14	46	5	48	9	50	20	52	36	54	59	57	32	60	13
13	45	25	47	27	49	37	51	51	54	12	56	43	59	23
12	44	45	46	46	48	54	51	7	53	26	55	55	58	33
11	44	6	46	5	48	11	50	22	52	40	55	7	57	43
10	43	27	45	25	47	29	49	38	51	55	54	20	56	54
9	42	48	44	44	46	47	48	55	51	9	53	33	56	5
8	42	9	44	4	46	5	48	12	50	25	52	47	55	17
7	41	31	43	24	45	24	47	29	49	40	52	1	54	29
6	40	53	42	45	44	43	46	46	48	56	51	15	53	42
5	40	15	42	5	44	2	46	4	48	12	50	29	52	54
4	39	37	41	26	43	21	45	21	47	28	49	43	52	7
3	39	0	40	47	42	41	44	39	46	44	48	58	51	20
2	38	22	40	8	42	0	43	57	46	0	48	13	50	33
1	37	44	39	29	41	19	43	15	45	17	47	27	49	46
0	37	7	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59

Poli	24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	37	43	42	45	51	48	3	50	18	52	38	55	2	57	31
31	40	59	43	2	45	8	47	19	49	32	51	45	54	11	56	38
30	40	22	42	23	44	27	46	35	48	47	51	2	53	21	55	46
29	39	45	41	45	43	47	45	53	48	3	50	16	52	33	54	55
18	39	10	41	8	43	8	45	12	47	10	49	30	51	46	54	6
27	38	35	40	31	42	29	44	32	46	37	48	46	50	59	53	18
26	38	1	39	55	41	52	43	53	45	56	48	3	50	14	52	30
25	37	27	39	20	41	15	43	14	45	15	47	21	49	30	51	44
24	36	54	38	45	40	39	42	36	44	36	46	39	48	47	50	59
23	36	22	38	11	40	3	41	59	43	57	45	58	48	4	50	15
22	35	50	37	38	39	28	41	22	43	18	45	18	47	22	49	31
21	35	18	37	5	38	53	40	46	42	40	44	39	46	41	48	48
20	34	47	36	32	38	19	40	10	42	3	44	0	46	1	48	6
19	34	17	36	0	37	46	39	35	41	27	43	22	45	21	47	25
18	33	47	35	29	37	13	39	1	40	51	42	45	44	42	46	44
17	33	17	34	58	36	41	38	27	40	15	42	7	44	3	46	3
16	32	48	34	27	36	9	37	53	39	40	41	30	43	25	45	23
15	32	19	33	57	35	37	37	20	39	5	40	54	42	47	44	44
14	31	50	33	27	35	5	36	47	38	31	40	18	42	10	44	5
13	31	22	32	57	34	34	36	14	37	57	39	43	41	33	43	26
12	30	54	32	27	34	3	35	42	37	23	39	8	40	56	42	48
11	30	26	31	58	33	32	35	10	36	50	38	33	40	20	42	10
10	29	58	31	29	33	2	34	38	36	17	37	59	39	44	41	33
9	29	31	31	0	32	32	34	7	35	44	37	24	39	8	40	56
8	29	3	30	31	32	2	33	35	33	11	36	50	38	32	40	19
7	28	36	30	3	31	32	33	4	34	39	36	16	37	57	39	42
6	28	9	29	35	31	2	32	33	34	6	35	42	37	22	39	5
5	17	42	29	6	30	33	32	2	33	34	35	9	36	47	38	29
4	27	15	28	38	30	3	31	32	33	2	34	35	36	12	37	52
3	26	48	28	10	29	34	31	1	32	30	34	2	35	37	17	16
2	26	21	27	42	29	5	30	30	31	58	33	29	35	2	36	40
1	25	55	27	14	28	35	30	0	31	26	32	55	34	28	36	4
0	25	28	26	46	28	6	29	29	30	54	32	22	33	53	35	28

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	17		18		19		20		21		22		23	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	28	11	30	0	31	50	33	44	35	39	37	35	39	35
31	27	53	29	41	31	29	33	22	35	16	37	11	39	10
30	27	34	29	21	31	9	33	0	34	53	36	46	38	44
29	27	16	29	1	30	48	32	38	34	30	36	22	38	28
28	26	57	28	42	30	27	32	17	34	7	35	58	37	53
27	26	39	28	22	30	6	31	55	33	44	35	33	37	27
26	26	21	28	3	29	46	31	32	33	20	35	9	37	2
25	26	2	27	43	29	25	31	10	32	57	34	44	36	36
24	25	43	27	23	29	4	30	48	32	33	34	20	36	10
23	25	24	27	3	28	42	30	26	32	10	33	55	35	44
22	25	6	26	43	28	21	30	3	31	46	33	30	35	17
21	24	47	26	23	28	0	29	41	31	22	33	5	34	51
20	24	27	26	2	27	38	29	18	30	58	32	39	34	24
19	24	8	25	42	27	16	28	55	30	34	32	14	33	57
18	23	49	25	21	26	54	28	32	30	9	31	48	33	30
17	23	29	25	0	26	32	28	8	29	45	31	22	33	3
16	23	9	24	39	26	10	27	45	29	20	30	56	32	36
15	22	49	24	18	25	48	27	21	28	55	30	29	32	8
14	22	29	23	56	25	25	26	57	28	29	30	2	31	39
13	22	8	23	35	25	1	26	32	28	3	29	35	31	11
12	21	48	23	13	24	38	26	7	27	37	29	8	30	42
11	21	27	22	50	24	14	25	42	27	11	28	40	30	12
10	21	5	22	27	23	50	25	17	26	44	28	11	29	42
9	20	34	22	4	23	26	24	51	26	17	27	42	29	12
8	20	22	21	41	23	1	24	25	25	49	27	13	28	41
7	19	59	21	18	22	36	23	58	25	20	26	43	28	10
6	19	36	20	53	22	10	23	31	24	51	26	13	27	38
5	19	13	20	28	21	44	23	3	24	22	25	42	27	5
4	18	50	20	3	21	17	22	35	23	52	25	11	26	32
3	18	26	19	37	20	50	22	6	23	22	24	39	25	58
2	18	1	19	11	20	22	21	36	22	51	24	6	25	23
1	17	36	18	44	19	54	21	6	22	19	23	32	24	48
0	17	10	18	17	19	25	20	35	21	46	22	58	24	12

Poli	9		10		11		12		13		14		15		16	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	14	29	16	8	17	48	19	29	21	11	22	54	24	38	26	24
31	14	20	15	57	17	36	19	16	20	57	22	39	24	22	26	7
30	14	10	15	47	17	25	19	4	20	43	22	24	24	6	25	50
29	14	0	15	36	17	13	18	51	20	29	22	9	23	50	25	32
28	13	51	15	25	17	1	18	38	20	15	21	54	23	34	25	15
27	13	41	15	15	16	50	18	25	20	2	21	39	23	17	24	58
26	13	32	15	4	16	38	18	12	19	48	21	24	23	1	24	40
25	13	22	14	54	16	26	17	59	19	34	21	9	22	45	24	23
24	13	13	14	43	16	14	17	46	19	19	20	54	22	29	24	55
23	13	3	14	32	16	2	17	33	19	5	20	38	22	12	23	48
22	12	53	14	21	15	50	17	20	18	51	20	23	21	56	23	30
21	12	43	14	10	15	38	17	7	18	37	20	7	21	39	23	12
20	12	33	13	59	15	26	16	54	18	22	19	52	21	22	22	54
19	12	23	13	48	15	14	16	40	18	8	19	36	21	5	22	36
18	12	13	13	37	15	1	16	27	17	53	19	20	20	48	22	18
17	12	3	13	26	14	49	16	13	17	38	19	4	20	31	22	0
16	11	53	13	14	14	36	15	59	17	23	18	48	20	14	21	41
15	11	42	13	3	14	24	15	45	17	8	18	32	19	56	21	22
14	11	32	12	51	14	11	15	31	16	53	18	15	19	38	21	3
13	11	22	12	39	13	58	15	17	16	37	17	59	19	20	20	44
12	11	11	12	27	13	45	15	3	16	22	17	42	19	2	20	25
11	11	0	12	15	13	31	14	48	16	6	17	24	18	44	20	5
10	10	49	12	3	13	18	14	33	15	50	17	7	18	25	19	45
9	10	38	11	50	13	4	14	18	15	34	16	49	18	6	19	25
8	10	27	11	38	12	50	14	3	15	17	16	31	17	47	19	4
7	10	15	11	25	12	36	13	48	15	0	16	13	17	27	18	43
6	10	3	11	12	12	22	13	32	14	43	15	55	17	7	18	22
5	9	51	10	59	12	7	13	16	14	26	15	36	16	47	18	0
4	9	39	10	45	11	52	13	0	14	8	15	17	16	27	17	38
3	9	27	10	31	11	37	12	43	13	50	14	57	16	6	17	15
2	9	14	10	17	11	21	12	26	13	31	14	37	15	44	16	52
1	9	1	10	3	11	6	12	9	13	12	14	17	15	22	16	29
0	8	48	9	48	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	35	3	11	4	47	6	22	7	59	9	36	11	13	12	50
31	1	34	3	9	4	44	6	18	7	54	9	30	11	6	12	42
30	1	33	3	7	4	51	6	14	7	49	9	23	10	58	12	33
29	1	31	3	5	4	48	6	9	7	43	9	17	10	51	12	25
28	1	30	3	3	4	35	6	5	7	38	9	11	10	43	12	16
27	1	29	3	1	4	31	6	1	7	33	9	4	10	36	12	8
26	1	27	2	58	4	28	5	57	7	27	8	58	10	29	11	59
25	1	26	2	56	4	25	5	52	7	22	8	52	10	21	11	51
24	1	25	2	54	4	22	5	48	7	17	8	45	10	14	11	42
23	1	23	2	52	4	18	5	44	7	11	8	39	10	6	11	34
22	1	22	2	50	4	15	5	40	7	6	8	31	9	59	11	25
21	1	21	2	48	4	12	5	35	7	1	8	26	9	51	11	16
20	1	20	2	46	4	9	5	30	6	55	8	19	9	43	11	7
19	1	18	2	43	4	5	5	26	6	50	8	13	9	36	10	58
18	1	17	2	41	4	2	5	22	6	44	8	6	9	28	10	49
17	1	16	2	39	3	59	5	18	6	39	8	59	9	20	10	40
16	1	15	2	37	3	55	5	13	6	33	7	52	9	12	10	31
15	1	14	2	34	3	52	5	8	6	27	7	46	9	4	10	22
14	1	13	2	32	3	48	5	4	6	22	7	39	8	56	10	13
13	1	12	2	30	3	45	4	59	6	16	7	32	8	48	10	4
12	1	11	2	27	3	41	4	55	6	10	7	24	8	39	9	54
11	1	10	2	25	3	38	4	50	6	4	7	17	8	31	9	44
10	1	9	2	22	3	34	4	45	5	57	7	10	8	22	9	35
9	1	7	2	20	3	30	4	40	5	51	7	3	8	14	9	25
8	1	6	2	18	3	27	4	35	5	45	6	55	8	5	9	15
7	1	5	2	15	3	23	4	30	5	39	6	47	7	56	9	5
6	1	4	2	12	3	19	4	25	5	32	6	40	7	47	8	54
5	1	3	2	10	3	15	4	19	5	26	6	32	7	38	8	44
4	1	2	2	7	3	11	4	14	5	19	6	24	7	28	8	33
3	1	1	2	4	3	7	4	9	5	12	6	16	7	19	8	22
2	1	0	2	2	3	3	4	3	5	5	6	7	7	9	8	11
1	0	59	1	59	2	59	3	58	4	58	5	59	6	59	7	59
0	0	57	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48

Poli	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0
1	50	36	53	15	56	13	59	31	63	19	67	54	73	59	89	0
2	49	49	52	27	55	22	58	39	62	25	66	58	73	1	88	0
3	49	2	51	38	54	32	57	46	61	31	66	2	72	3	87	0
4	48	15	50	49	53	41	56	54	60	36	65	6	71	5	85	59
5	47	28	50	0	52	50	56	1	59	42	64	9	70	6	84	59
6	46	40	49	11	51	59	55	8	58	47	63	13	69	7	83	58
7	45	53	48	22	51	8	54	15	57	52	62	16	68	8	82	57
8	45	5	47	32	50	17	53	22	56	57	61	18	67	9	81	15
9	44	17	46	42	49	25	52	28	56	1	60	20	66	9	80	53
10	43	28	45	51	48	34	51	34	55	5	59	22	65	9	79	51
11	42	39	45	1	47	40	50	39	54	8	58	23	64	8	78	49
12	41	49	44	9	46	47	49	44	53	11	57	24	63	6	77	44
13	40	59	43	18	45	51	48	48	52	13	56	24	62	4	76	39
14	40	9	42	25	44	58	47	52	51	15	55	23	61	1	75	34
15	39	18	41	32	44	3	46	55	50	16	54	22	59	57	74	28
16	38	26	40	38	43	8	45	57	49	15	53	19	58	52	73	20
17	37	34	39	44	42	11	44	58	48	14	52	16	57	46	72	12
18	36	41	38	49	41	13	43	59	47	12	51	12	56	40	71	2
19	35	47	37	53	40	15	42	58	46	9	50	6	55	32	69	51
20	34	52	36	56	39	16	41	56	45	5	49	0	54	22	68	39
21	33	56	35	57	38	16	40	53	44	0	47	51	53	11	67	26
22	32	59	34	58	37	14	39	49	42	53	46	42	51	59	66	10
23	32	1	33	58	36	11	38	44	41	45	45	31	50	45	64	53
24	31	2	32	56	35	7	37	37	40	35	44	18	49	29	63	34
25	30	2	31	53	34	1	36	28	39	25	43	3	48	11	62	12
26	28	59	30	48	32	53	35	18	38	10	41	47	46	51	60	49
27	27	55	29	42	31	44	34	6	36	55	40	28	45	28	59	22
28	26	50	28	34	30	33	32	52	35	37	39	6	44	3	57	53
29	25	43	27	24	29	20	31	35	34	16	37	42	42	35	56	20
30	24	34	26	12	28	4	30	16	32	54	36	15	41	4	54	44
31	23	23	24	57	26	46	28	54	31	28	34	45	39	29	53	[illegible]
32	22	10	23	40	25	20	27	29	29	59	33	12	37	50	51	25

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54
1	36	20	38	3	39	51	41	45	43	45	45	52	48	9
2	35	44	37	25	39	12	41	4	43	3	45	9	47	23
3	35	8	36	47	38	31	40	23	42	21	44	25	46	38
4	34	32	36	10	37	54	39	43	41	39	43	41	45	53
5	33	55	35	32	37	15	39	2	40	56	42	57	4[illegible]	7
6	33	19	34	54	36	35	38	21	40	14	42	13	44	21
7	32	42	34	16	35	56	37	40	39	31	41	29	43	35
8	32	5	33	38	35	16	36	59	38	48	40	44	42	49
9	31	28	32	59	34	36	36	17	38	5	40	0	42	3
10	30	51	32	20	33	55	35	35	37	21	39	15	41	16
11	30	14	31	41	33	15	34	53	36	38	38	29	40	29
12	29	36	31	2	32	34	34	10	35	53	37	43	39	41
13	28	58	30	22	31	53	33	27	35	9	36	57	38	53
14	28	19	29	42	31	11	32	44	34	24	36	10	38	4
15	27	40	29	2	30	29	32	0	33	38	35	22	37	15
16	27	1	28	21	29	46	31	16	32	52	34	34	36	25
17	26	21	27	39	29	3	30	31	32	5	33	46	35	35
18	25	40	26	57	28	19	29	45	31	18	32	57	34	44
19	25	0	26	15	27	35	28	59	30	30	32	7	33	52
20	24	18	25	31	26	50	28	12	29	41	31	16	32	19
21	23	56	24	47	26	4	27	25	28	51	30	24	32	5
22	22	53	24	2	25	17	26	36	28	0	29	31	31	10
23	22	9	23	17	24	30	25	47	27	10	28	38	30	15
24	21	25	22	31	23	41	24	56	26	17	27	44	29	18
25	20	40	21	44	22	52	24	5	25	24	26	48	28	20
26	19	54	20	55	22	2	23	13	24	29	25	51	27	20
27	19	6	20	6	21	11	22	19	23	33	24	52	26	19
28	18	18	19	16	20	18	21	24	22	36	23	53	25	17
29	17	29	18	24	19	24	20	28	21	37	22	51	24	13
30	16	38	17	31	18	29	19	30	20	36	21	48	23	7
31	15	46	16	37	17	32	18	30	19	34	20	43	21	59
32	14	53	15	41	16	34	17	29	18	30	19	36	20	49

Poli	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	25	7	26	26	27	43	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16
1	24	42	25	59	27	20	28	42	30	7	31	35	33	7	34	41
2	24	16	25	33	26	52	28	12	29	37	31	3	32	33	34	7
3	23	50	25	6	26	24	27	43	29	6	30	31	32	0	33	32
4	22	24	24	39	25	56	27	14	28	35	29	59	31	27	32	57
5	22	59	24	12	25	28	26	44	28	5	29	27	30	53	32	22
6	22	34	23	45	24	59	26	15	27	34	28	55	30	20	31	47
7	22	8	23	18	24	31	25	45	27	3	28	22	29	46	31	12
8	21	42	22	51	24	2	25	15	26	32	27	50	29	12	30	37
9	21	16	22	23	23	33	24	45	26	0	27	17	28	38	30	1
10	20	49	21	56	23	5	24	15	25	29	26	44	28	3	29	25
11	20	23	21	28	22	36	23	45	24	57	26	11	27	29	28	49
12	19	56	21	0	22	7	23	14	24	25	25	38	26	54	28	13
13	19	29	20	32	21	37	22	43	23	53	25	4	26	19	27	36
14	19	2	20	4	21	7	22	12	23	20	24	30	25	44	26	59
15	18	35	19	35	20	37	21	40	22	47	23	56	25	8	26	22
16	18	8	19	6	20	7	21	8	22	14	23	21	24	32	25	44
17	17	40	18	37	19	36	20	36	21	40	22	46	23	55	25	6
18	17	11	18	7	19	5	20	4	21	6	22	10	23	17	24	27
19	16	43	17	37	18	34	19	31	20	32	21	34	22	40	23	48
20	16	14	17	7	18	2	18	57	19	57	20	58	22	2	23	8
21	15	44	16	36	17	29	18	23	19	21	20	21	21	23	22	28
22	15	14	16	4	16	56	17	49	18	46	19	43	20	44	21	47
23	14	44	15	32	16	23	17	14	18	9	19	4	20	3	21	5
24	14	13	15	0	15	49	16	38	17	31	18	25	19	23	20	22
25	13	42	14	27	15	14	16	2	16	53	17	46	18	41	19	39
26	13	10	13	53	14	39	15	25	16	14	17	5	17	59	18	55
27	12	37	13	19	14	3	14	48	15	35	16	24	17	16	18	10
28	12	4	12	44	13	26	14	9	14	55	15	42	16	32	17	23
29	11	30	12	9	12	49	13	30	14	14	14	59	15	46	16	36
30	10	55	11	32	12	11	12	50	13	32	14	14	15	0	15	48
31	10	20	10	55	11	32	12	9	12	48	13	29	14	13	14	58
32	9	44	10	17	10	52	11	26	12	4	12	41	13	24	14	[illegible]

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	16		17		18		19		20		21		22	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	40	17	48	18	58	20	7	21	21	22	34	23	50
1	16	23	17	30	18	39	19	47	20	59	22	11	23	26
2	16	6	17	11	18	19	19	27	20	37	21	48	23	1
3	15	48	16	52	17	59	19	6	20	15	21	25	22	37
4	15	31	16	34	17	40	18	45	19	53	21	2	22	13
5	15	14	16	16	17	20	18	24	19	31	20	39	21	49
6	14	56	15	58	17	1	18	4	19	9	20	15	21	25
7	14	39	15	39	16	41	17	43	18	47	19	52	20	59
8	14	21	15	20	16	21	17	22	18	25	19	28	20	35
9	14	4	15	1	16	1	17	0	18	3	19	5	20	10
10	13	46	14	43	15	41	16	39	17	40	18	41	19	45
11	13	28	14	24	15	21	16	18	17	18	18	17	19	20
12	13	10	14	4	15	0	15	56	16	55	17	53	18	54
13	12	52	13	45	14	40	15	34	16	32	17	29	18	29
14	12	34	13	26	14	19	15	12	16	9	17	4	18	3
15	12	16	13	6	13	58	14	50	15	45	16	40	17	37
16	11	57	12	46	13	37	14	28	15	22	16	15	17	11
17	11	38	12	26	13	16	14	6	14	58	15	50	16	44
18	11	19	12	6	12	54	13	43	14	34	15	24	16	27
19	11	0	11	45	12	33	13	19	14	9	14	58	15	50
20	10	41	11	25	12	11	12	56	13	44	14	32	15	23
21	10	21	11	4	11	48	12	32	13	19	14	6	14	55
22	10	1	10	42	11	25	12	8	12	54	13	39	14	26
23	9	41	10	21	11	2	11	44	12	28	13	12	13	57
24	9	20	9	59	10	39	11	19	12	2	12	44	13	28
25	8	59	9	36	10	15	10	54	11	35	12	15	12	58
26	8	38	9	13	9	51	10	28	11	7	11	46	12	28
27	8	16	8	50	9	26	10	2	10	40	11	17	11	57
28	7	54	8	27	9	1	9	35	10	12	10	47	11	26
29	7	31	8	3	8	35	9	8	9	43	10	17	10	54
30	7	8	7	38	8	9	8	40	9	13	9	46	10	21
31	6	45	7	13	7	42	8	12	8	43	9	14	9	47
32	6	21	6	47	7	15	7	43	8	13	8	41	9	13

Poli	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32
1	7	57	8	58	9	58	11	1	12	3	13	7	14	11	15	16
2	7	48	8	48	9	48	10	50	11	51	12	53	13	56	15	0
3	7	40	8	38	9	37	10	38	11	38	12	39	13	41	14	44
4	7	31	8	29	9	27	10	26	11	25	12	25	13	26	14	28
5	7	23	8	19	9	16	10	15	11	12	12	12	13	11	14	11
6	7	14	8	10	9	5	10	3	10	59	11	58	12	56	13	55
7	7	6	8	0	8	55	9	51	10	46	11	44	12	41	13	39
8	6	57	7	51	8	44	9	39	10	33	11	29	12	26	13	23
9	6	49	7	41	8	33	9	27	10	20	11	15	12	10	13	6
10	6	40	7	31	8	22	9	15	10	7	11	1	11	55	12	50
11	6	31	7	21	8	11	9	3	9	54	10	47	11	39	12	33
12	6	22	7	11	8	0	8	51	9	41	10	32	11	24	12	16
13	6	13	7	1	7	49	8	39	9	27	10	19	11	8	11	59
14	6	4	6	51	7	38	8	26	9	14	10	3	10	52	11	42
15	5	55	6	41	7	27	8	14	9	0	9	48	10	36	11	25
16	5	46	6	30	7	15	8	1	8	46	9	33	10	20	11	8
17	5	37	6	20	7	4	7	49	8	32	9	18	10	4	10	50
18	5	28	6	10	6	52	7	36	8	18	9	3	9	47	10	32
19	5	19	5	59	6	40	7	23	8	4	8	47	9	31	10	14
20	5	9	5	49	6	28	7	10	7	50	8	32	9	14	9	55
21	4	59	5	38	6	16	6	56	7	35	8	16	8	56	9	58
22	4	50	5	27	6	4	6	43	7	20	8	0	8	39	9	19
23	4	40	5	16	5	51	6	29	7	5	7	44	8	21	9	0
24	4	30	5	4	5	39	6	15	6	50	7	27	8	4	8	41
25	4	20	4	53	5	26	6	1	6	35	7	10	7	45	8	21
26	4	9	4	41	5	13	5	47	6	19	6	53	7	27	8	1
27	3	59	4	29	5	0	5	32	6	3	6	36	7	8	7	41
28	3	48	4	17	4	46	5	17	5	47	6	18	6	49	7	21
29	3	37	4	5	4	32	5	2	5	30	6	0	6	29	7	0
30	3	26	3	52	4	18	4	46	5	13	5	41	6	9	6	38
31	3	14	3	39	4	4	4	30	4	56	5	22	5	49	6	16
32	3	3	3	26	3	49	4	14	4	38	5	3	5	28	5	54

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3
1	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	56	6	56
2	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	49	6	48
3	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	43	6	41
4	0	56	1	52	2	47	3	44	4	40	5	36	6	33
5	0	55	1	50	2	44	3	40	4	35	5	30	6	26
6	0	54	1	47	2	41	3	36	4	29	5	24	6	19
7	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11
8	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4
9	0	51	1	41	2	31	3	23	4	13	5	5	5	56
10	0	49	1	39	2	28	3	19	4	8	4	58	5	49
11	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41
12	0	47	1	35	2	22	3	10	3	57	4	45	5	33
13	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	39	5	26
14	0	45	1	30	2	15	3	1	3	46	4	32	5	18
15	0	44	1	28	2	12	2	57	3	40	4	25	5	10
16	0	43	1	25	2	8	2	52	3	35	4	18	5	2
17	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54
18	0	41	1	21	2	1	2	42	3	23	4	5	4	46
19	0	39	1	19	1	58	2	38	3	17	3	58	4	38
20	0	38	1	16	1	54	2	34	3	11	3	50	4	29
21	0	37	1	14	1	51	2	29	3	5	3	43	4	21
22	0	36	1	11	1	47	2	24	2	59	3	36	4	12
23	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	28	4	4
24	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55
25	0	32	1	4	1	36	2	9	2	41	3	13	3	46
26	0	31	1	1	1	32	2	4	2	34	3	6	3	37
27	0	29	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28
28	0	28	0	56	1	24	1	53	2	21	2	50	3	18
29	0	27	0	53	1	20	1	48	2	14	2	42	3	9
30	0	25	0	51	1	16	1	42	2	7	2	33	2	59
31	0	24	0	48	1	12	1	37	2	0	2	25	2	49
32	0	23	0	45	1	7	1	31	1	53	2	16	2	39

AD

Poli	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	80	36	84	28	88	40	93	17	98	27	104	28	112	4	128	40
31	79	23	83	11	87	20	91	52	96	58	102	55	110	25	126	56
30	78	12	81	56	86	2	90	30	95	32	101	25	108	50	125	16
29	77	3	80	44	84	46	89	11	94	10	99	58	107	19	123	40
28	75	56	79	34	83	33	88	54	92	49	98	34	105	52	122	7
27	74	51	78	26	82	22	86	40	91	31	97	12	104	26	120	38
26	73	47	77	20	81	13	85	28	90	16	95	53	103	3	119	11
25	72	44	76	15	80	5	84	18	89	3	94	37	101	43	117	48
24	71	44	75	12	78	59	83	9	87	51	93	22	100	25	116	26
23	70	45	74	10	77	55	82	2	86	41	92	9	99	9	115	7
22	69	47	73	10	76	52	80	57	85	33	90	58	97	55	113	50
21	68	50	72	11	75	50	79	53	84	26	89	49	96	43	112	34
20	67	54	71	12	74	50	78	50	83	21	88	40	95	32	111	21
19	66	59	70	15	73	51	77	48	82	17	87	34	94	22	110	9
18	66	5	69	19	72	52	76	47	81	14	86	28	93	14	108	58
17	65	12	68	24	71	55	75	48	80	12	85	24	92	7	107	48
16	64	20	67	36	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40
15	63	28	66	35	70	3	73	51	78	11	83	18	89	57	105	32
14	62	37	65	43	69	8	72	54	77	11	82	17	88	53	104	26
13	61	47	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	50	103	21
12	60	57	63	59	67	19	71	2	75	15	80	16	86	48	102	16
11	60	7	63	7	66	26	70	7	74	18	79	17	85	46	101	12
10	59	18	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	45	100	9
9	58	29	61	26	64	41	68	18	72	25	77	20	83	45	99	7
8	57	41	60	36	63	49	67	24	71	29	76	22	82	45	98	5
7	56	53	59	46	62	58	66	31	70	34	75	24	81	46	97	3
6	56	6	58	57	62	7	65	38	69	39	74	27	80	47	96	2
5	55	18	58	8	61	16	64	45	68	44	73	30	79	48	95	1
4	54	31	57	19	60	25	63	52	67	50	72	34	78	49	94	1
3	53	44	56	30	59	34	63	0	66	55	71	38	77	51	93	0
2	52	57	55	41	58	44	62	7	66	1	70	42	76	53	92	0
1	52	10	54	53	57	53	61	15	65	7	69	46	75	55	91	0
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0

TA-

Declinatio Borealis ſupra terra, & Meridiana ſub terra.

Ele.	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	58	59	61	39	64	26	67	21	70	24	73	36	76	59
31	58	6	60	43	63	28	66	20	69	20	72	29	75	49
30	57	14	59	49	62	31	65	20	68	18	71	24	74	41
29	56	23	58	56	61	36	64	22	67	17	70	21	73	35
28	55	34	58	4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31
27	54	46	57	12	59	49	62	31	65	21	68	20	71	29
26	53	58	56	25	58	58	61	37	64	25	67	21	70	28
25	53	12	55	37	58	8	60	45	63	30	66	24	69	28
24	52	27	54	49	57	18	59	54	62	37	65	28	68	30
23	51	41	54	2	56	30	59	3	61	45	64	34	67	33
22	50	59	53	17	55	43	58	14	60	54	63	41	66	38
21	50	16	52	33	54	56	57	25	60	3	62	48	65	43
20	49	34	51	49	54	10	56	38	59	13	61	56	64	49
19	48	53	51	6	53	25	55	51	58	24	61	5	63	56
18	48	12	50	23	52	41	55	5	57	36	60	15	63	4
17	47	31	49	41	51	57	54	19	56	49	59	26	62	13
16	46	51	48	59	51	14	53	34	56	2	58	38	61	23
15	46	12	48	18	50	31	52	50	55	16	57	50	60	33
14	45	33	47	38	49	49	52	6	54	30	57	2	59	44
13	44	54	46	58	49	7	51	23	53	41	56	15	58	55
12	44	16	46	18	48	26	50	40	53	1	55	29	58	7
11	43	38	45	39	47	45	49	57	52	17	54	45	57	19
10	43	1	45	0	47	5	49	15	51	33	53	57	56	32
9	42	24	44	21	46	24	48	33	50	49	53	11	55	45
8	41	47	43	42	45	44	47	51	50	6	52	26	54	59
7	41	10	43	4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13
6	40	33	42	26	44	25	46	29	48	40	50	59	53	27
5	39	57	41	48	43	45	45	48	47	58	50	15	52	41
4	39	20	41	10	43	6	45	7	47	15	49	31	51	55
3	38	44	40	33	42	27	44	27	46	33	48	47	51	10
2	38	8	39	55	41	48	43	46	45	51	48	3	50	25
1	37	32	39	17	41	9	43	5	45	9	47	20	49	39
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54

AD

Poli	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	30	42	35	44	44	46	56	49	12	51	31	53	56	56	25
31	39	54	41	57	44	4	46	13	48	28	50	45	53	7	55	34
30	39	19	41	20	43	25	45	32	47	44	50	0	52	20	54	44
29	38	44	40	44	42	47	44	52	47	2	49	15	51	34	53	56
28	38	10	40	8	42	9	44	13	46	21	48	32	50	48	53	8
27	37	36	39	33	41	33	43	35	45	41	47	50	50	4	52	22
26	37	4	38	59	40	57	42	57	45	2	47	9	49	21	51	37
25	36	32	38	25	40	22	42	20	44	23	46	28	48	39	50	53
24	36	1	37	52	39	47	41	44	43	45	45	49	47	58	50	10
23	35	30	37	20	39	13	41	8	43	8	45	10	47	17	49	27
22	35	0	36	48	38	40	40	33	42	31	44	31	46	36	48	45
21	34	30	36	16	38	7	39	59	41	55	43	53	45	57	48	4
20	34	0	35	45	37	34	39	25	41	19	43	16	45	18	47	24
19	33	31	35	15	37	2	38	51	40	44	42	40	44	40	46	44
18	33	2	34	45	36	31	38	18	40	10	42	4	44	2	46	5
17	32	34	34	15	36	0	37	46	39	36	41	28	43	25	45	26
16	32	6	33	46	35	29	37	14	39	2	40	53	42	48	44	48
15	31	39	33	17	34	59	36	42	38	29	40	18	42	12	44	10
14	31	12	32	48	34	29	36	10	37	56	39	44	41	36	43	33
13	30	45	32	20	33	59	35	39	37	23	39	10	41	1	42	56
12	30	38	31	52	33	29	35	8	36	51	38	36	40	26	42	19
11	29	51	31	24	33	0	34	37	36	19	38	3	39	51	41	43
10	29	25	30	56	32	31	34	7	35	47	37	30	39	17	41	7
9	28	58	30	29	32	2	33	37	35	16	36	57	38	42	40	31
8	28	32	30	1	31	33	33	7	34	44	36	24	38	8	39	55
7	28	6	29	34	31	5	32	37	34	13	35	52	37	34	39	20
6	27	40	29	7	30	37	32	7	33	42	35	19	37	0	38	45
5	27	15	28	40	30	8	31	38	33	11	34	37	36	26	38	10
4	26	49	28	13	29	40	31	8	32	41	34	15	35	53	37	35
3	26	24	27	46	29	12	30	39	32	10	33	43	35	20	37	0
2	25	58	27	19	28	44	30	10	31	39	33	11	34	47	36	25
1	25	32	26	52	28	16	29	40	31	9	32	39	34	15	35	51
0	25	7	26	25	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Elc. 16		17		18		19		20		21		22	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	59	28	49	30	41	32	33	34	30	36	37	38	27
31	26	35	28	23	30	14	32	4	33	59	35	54	37	53
30	26	12	27	58	29	47	31	36	33	29	35	22	37	19
29	25	49	27	33	29	21	31	8	32	59	34	51	36	46
28	25	26	27	9	28	55	30	41	32	30	34	21	36	14
27	25	4	26	46	28	30	30	14	32	2	33	51	35	43
26	24	42	26	23	28	5	29	48	31	35	33	22	35	12
25	24	21	26	0	27	41	29	22	31	7	32	53	34	42
24	24	0	25	37	27	17	28	57	30	40	32	24	34	12
23	23	39	25	15	26	54	28	32	30	14	31	56	33	43
22	23	19	24	54	26	31	28	8	29	48	31	29	33	14
21	22	59	24	32	26	8	27	44	29	23	31	2	32	45
20	22	39	24	11	25	45	27	20	28	58	30	36	32	17
19	22	20	23	51	25	23	26	57	28	33	30	10	31	50
18	22	1	23	30	25	2	26	33	28	8	29	44	31	23
17	21	42	23	10	24	40	26	10	27	44	29	18	30	36
16	21	23	22	50	24	19	25	48	27	20	28	53	30	19
15	21	4	22	30	23	58	25	26	26	57	28	28	30	3
14	20	46	22	10	23	37	25	4	26	33	28	4	29	37
13	20	28	21	51	23	16	24	42	26	10	27	39	29	11
12	20	10	21	32	22	56	24	20	25	47	27	15	28	46
11	19	52	21	12	22	35	23	58	25	24	26	51	28	20
10	19	34	20	53	22	15	23	37	25	2	26	27	27	55
9	19	16	20	35	21	55	23	16	24	39	26	3	27	30
8	18	59	20	16	21	35	22	54	24	17	25	40	27	5
7	18	41	19	57	21	15	22	33	23	55	25	16	26	41
6	18	24	19	38	20	55	22	12	23	33	24	53	26	16
5	18	6	19	20	20	35	21	52	23	10	24	29	25	52
4	17	49	19	2	20	16	21	31	22	48	24	6	25	27
3	17	32	18	43	19	57	21	10	22	27	23	43	25	3
2	17	14	18	25	19	37	20	49	22	5	23	20	24	39
1	16	57	18	6	19	17	20	29	21	41	22	57	24	14
0	16	40	17	48	18	58	20	10	21	21	22	34	23	50

AD

Poli	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	7	14	48	16	29	18	12	19	54	21	39	23	24	25	10
31	12	56	14	35	16	14	17	55	19	36	21	20	23	3	24	48
30	12	44	14	22	16	0	17	39	19	19	21	1	22	43	24	26
29	12	33	14	9	15	46	17	24	19	2	20	42	22	23	24	4
28	12	22	13	57	15	32	17	9	18	45	20	24	22	3	23	43
27	12	11	13	45	15	18	16	54	18	29	20	6	21	44	23	23
26	12	1	13	33	15	5	16	39	18	13	19	49	21	25	23	3
25	11	50	13	21	14	52	16	25	17	57	19	32	21	7	22	43
24	11	40	13	10	14	39	16	11	17	42	19	15	20	49	22	23
23	11	30	12	58	14	27	15	57	17	27	18	58	20	31	22	4
22	11	20	12	47	14	14	15	43	17	12	18	42	20	13	21	45
21	11	11	12	36	14	2	15	30	16	57	18	26	19	56	21	26
20	11	1	12	25	13	50	15	16	16	42	18	10	19	38	21	8
19	10	51	12	15	13	38	15	3	16	28	17	55	19	41	20	50
18	10	42	12	4	13	26	14	50	16	14	17	39	19	5	20	32
17	10	33	11	54	13	14	14	37	16	0	17	24	18	48	20	14
16	10	24	11	43	13	3	14	25	15	46	17	9	18	32	19	56
15	10	15	11	33	12	51	14	12	15	32	16	54	18	16	19	39
14	10	6	11	23	12	40	14	0	15	18	16	39	18	0	19	22
13	9	57	11	13	12	29	13	47	15	5	16	24	17	44	19	5
12	9	48	11	3	12	18	13	35	14	51	16	10	17	28	18	48
11	9	39	10	53	12	7	13	23	14	38	15	55	17	13	18	31
10	9	30	10	43	11	56	13	11	14	25	15	41	16	57	18	14
9	9	21	10	33	11	45	12	59	14	12	15	27	16	42	17	58
8	9	13	10	23	11	34	12	47	13	59	15	13	16	26	17	41
7	9	4	10	14	11	23	12	35	13	46	14	58	16	11	17	25
6	8	56	10	4	11	13	12	23	13	33	14	44	15	56	17	9
5	8	47	9	55	11	2	12	11	13	20	14	30	15	41	16	53
4	8	39	9	45	10	51	12	0	13	7	14	17	15	26	16	36
3	8	30	9	36	10	41	11	48	12	54	14	3	15	11	16	20
2	8	22	9	26	10	30	11	36	12	41	13	49	14	56	16	4
1	8	13	9	16	10	20	11	25	12	29	13	35	14	41	15	48
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	25	15	32

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	37	3	15	4	53	6	31	8	9	9	48	11	27
31	1	36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17
30	1	35	3	9	4	44	6	20	7	55	9	31	11	7
29	1	33	3	7	4	40	6	14	7	48	9	22	10	57
28	1	32	3	4	4	36	6	9	7	41	9	14	10	48
27	1	31	3	1	4	32	6	4	7	34	9	6	10	38
26	1	29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	58	10	29
25	1	28	2	56	4	24	5	53	7	21	8	51	10	20
24	1	27	2	53	4	20	5	48	7	15	8	43	10	11
23	1	25	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2
22	1	24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	54
21	1	23	2	46	4	9	5	33	6	57	8	21	9	56
20	1	22	2	44	4	5	5	28	6	51	8	14	9	37
19	1	21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	6	9	28
18	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20
17	1	18	2	37	3	55	5	15	6	33	7	52	9	12
16	1	17	2	34	3	52	5	10	6	27	7	46	9	4
15	1	16	2	32	3	48	5	5	6	22	7	39	8	56
14	1	15	2	30	3	45	5	1	6	16	7	32	8	48
13	1	14	2	28	3	42	4	57	6	10	7	25	8	40
12	1	13	2	25	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33
11	1	12	2	23	3	35	4	48	5	59	7	12	8	25
10	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17
9	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10
8	1	8	2	17	3	25	4	35	5	43	6	53	8	2
7	1	7	2	15	3	22	4	31	5	38	6	46	7	55
6	1	6	2	13	3	29	4	26	5	32	6	40	7	47
5	1	5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40
4	1	4	2	8	3	13	4	18	5	22	6	27	7	33
3	1	3	2	6	3	9	4	14	5	17	6	21	7	25
2	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18
1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10
0	1	0	2	0	3	1	4	1	5	1	6	2	7	3

Poli 34			35		36		37		38		39		40		41		42		43		44	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	44	18	46	29	48	48	51	17	54	0	56	59	60	20	64	11	68	49	74	26	90	0
1	43	37	45	47	48	4	50	32	53	13	56	10	59	30	63	19	67	55	73	30	89	2
2	42	57	45	5	47	21	49	46	52	26	55	22	58	39	62	27	67	1	72	34	88	4
3	42	16	44	23	46	37	49	1	51	39	54	33	57	49	61	34	66	7	71	38	87	6
4	41	36	43	41	45	53	48	16	50	52	53	44	56	58	60	42	65	12	70	42	86	8
5	40	55	42	58	45	9	47	30	50	5	52	55	56	7	59	49	64	18	69	45	85	9
6	40	14	42	16	44	25	46	44	49	17	52	6	55	16	58	56	63	23	68	49	84	10
7	39	33	41	33	43	41	45	58	48	30	51	17	54	25	58	3	62	28	67	52	83	11
8	38	52	40	50	42	56	45	12	47	42	50	27	53	34	57	10	61	33	66	54	82	11
9	38	10	40	7	42	11	44	26	46	54	49	37	52	42	56	16	60	37	65	56	81	12
10	37	28	39	23	41	26	43	39	46	5	48	46	51	50	55	22	59	41	64	58	80	12
11	36	46	38	40	40	41	42	52	45	16	47	55	50	57	54	27	58	44	63	59	79	11
12	36	3	37	55	39	55	42	4	44	26	47	4	50	4	53	32	57	47	63	0	78	9
13	35	20	37	11	39	9	41	16	43	36	46	13	49	10	52	36	56	49	62	0	77	4
14	34	37	36	26	38	22	40	27	42	46	45	20	48	15	51	40	55	50	60	59	76	7
15	33	53	35	40	37	34	39	38	41	55	44	27	47	20	50	43	54	51	59	58	75	0
16	33	9	34	54	36	46	38	48	41	3	43	33	46	24	49	45	53	51	58	55	73	55
17	32	24	34	7	35	58	37	58	40	11	42	39	45	28	48	46	52	50	57	52	72	50
18	31	38	33	20	35	9	37	7	39	18	41	44	44	31	47	47	51	48	56	48	71	43
19	30	52	32	32	34	19	36	15	38	24	40	48	43	32	46	46	50	45	55	42	70	35
20	30	5	31	43	33	28	35	22	37	29	39	51	42	33	45	44	49	41	54	36	69	25
21	29	18	30	53	32	36	34	28	36	33	38	52	41	33	44	41	48	36	53	28	68	14
22	28	29	30	2	31	43	33	33	35	36	37	53	40	31	43	37	47	29	52	18	67	2
23	27	40	29	11	30	50	32	38	34	38	36	53	39	28	42	32	46	21	51	7	65	48
24	26	49	28	19	29	56	31	41	33	39	35	51	38	24	41	25	45	11	49	54	64	32
25	25	58	27	26	29	0	30	43	32	38	34	48	37	18	40	16	43	59	48	39	63	14
26	25	6	26	31	28	3	29	43	31	36	33	43	36	10	39	6	42	46	47	23	61	54
27	24	12	25	35	27	4	28	42	30	32	32	37	35	1	37	54	41	31	46	4	60	31
28	23	17	24	38	26	4	27	40	29	27	31	29	33	50	36	40	40	13	44	42	59	6
29	22	21	23	39	25	3	26	36	28	20	30	19	32	37	35	23	38	53	43	18	57	38
30	21	23	22	38	24	0	25	30	27	11	29	7	31	21	34	4	37	30	41	51	56	7
31	20	23	21	36	22	55	24	22	26	0	27	52	30	3	32	42	36	4	40	11	54	32
32	19	22	20	32	21	48	23	12	24	47	26	35	28	43	31	17	34	35	38	48	52	53

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	5	27	27	28	52	30	20	31	51	33	24	35	2	36	43	38	29	40	19	42	15
1	25	40	27	0	28	24	29	51	31	20	32	52	34	29	36	8	37	53	39	41	41	36
2	25	14	26	34	27	56	29	21	30	50	32	20	33	55	35	34	37	17	39	4	40	57
3	24	48	26	7	27	28	28	52	30	19	31	48	33	22	34	59	36	41	38	26	40	18
4	24	23	25	40	27	0	28	23	29	48	31	16	32	49	34	24	36	5	37	49	39	39
5	23	57	25	13	26	32	27	53	29	18	30	44	32	15	33	49	35	28	37	11	39	0
6	23	32	24	46	26	3	27	24	28	47	30	12	31	41	33	14	34	52	36	33	38	20
7	23	6	24	19	25	35	26	54	28	16	29	39	31	8	32	39	34	15	35	55	37	41
8	22	40	23	52	25	7	26	24	27	45	29	7	30	34	32	4	33	38	35	17	37	1
9	22	14	23	24	24	38	25	54	27	13	28	34	30	0	31	28	33	1	34	38	36	21
10	21	47	22	57	24	9	25	24	26	42	28	1	29	25	30	52	32	24	33	59	35	40
11	21	21	22	29	23	40	24	54	26	10	27	28	28	51	30	16	31	47	33	20	35	0
12	20	54	22	1	23	11	24	23	25	38	16	55	28	16	29	40	31	9	32	41	34	19
13	20	27	21	33	22	41	23	52	25	6	26	21	27	41	29	3	30	31	32	1	33	38
14	20	0	21	5	22	11	23	21	24	33	25	47	27	6	28	26	29	52	31	21	32	56
15	19	33	20	36	21	41	22	49	24	0	25	13	26	30	27	48	29	13	30	41	32	14
16	19	6	20	7	21	11	22	17	23	27	24	38	25	54	27	11	28	34	30	0	31	31
17	18	38	19	38	20	40	21	45	22	53	24	3	25	17	26	33	27	54	29	18	30	48
18	18	9	19	8	20	9	21	13	22	19	23	27	24	39	25	54	27	13	28	36	30	4
19	17	41	18	38	19	38	20	40	21	45	22	51	24	2	25	15	26	33	27	54	29	20
20	17	12	18	8	19	6	20	6	21	10	22	15	23	24	24	35	25	51	27	10	28	35
21	16	42	17	37	18	33	19	32	20	34	21	38	22	45	23	55	25	9	26	26	27	49
22	16	12	17	5	18	0	18	58	19	58	21	0	22	6	23	14	24	26	25	42	27	2
23	15	42	16	33	17	27	18	23	19	21	20	21	21	25	22	32	23	42	24	56	26	15
24	15	11	16	1	16	53	17	47	18	44	19	42	20	45	21	49	22	58	24	10	25	26
25	14	40	15	28	16	18	17	11	18	6	19	3	20	3	21	6	22	13	23	25	24	37
26	14	8	14	54	15	43	16	34	17	27	18	22	19	21	20	22	21	27	22	34	23	47
27	13	36	14	20	15	7	15	57	16	48	17	41	18	38	19	37	20	39	21	45	22	56
28	13	2	13	45	14	30	15	18	16	8	16	59	17	54	18	50	19	51	20	55	22	3
29	12	28	13	10	13	53	14	39	15	27	16	16	17	8	18	3	19	2	20	5	21	9
30	11	53	12	33	13	15	13	59	14	45	15	31	16	22	17	15	18	11	19	10	20	14
31	11	18	11	56	12	36	13	18	14	2	14	46	15	35	16	25	17	19	18	16	19	17
32	10	42	11	18	11	56	12	35	13	17	14	0	14	46	15	34	16	26	17	20	18	20

Poli	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	43	13	50	14	58	16	6	17	16	18	27	19	40	20	53	22	8	23	25	24	44
1	12	30	13	36	14	43	15	50	16	59	18	9	19	21	20	32	21	46	23	2	24	20
2	12	18	13	22	14	28	15	34	16	42	17	50	19	1	20	12	21	24	22	39	23	55
3	12	5	13	8	14	13	15	18	16	24	17	32	18	41	19	51	21	2	22	16	23	31
4	11	52	12	54	13	58	15	2	16	7	17	13	18	22	19	30	20	41	21	53	23	7
5	11	39	12	41	13	43	14	45	15	50	16	55	18	2	19	9	20	19	21	30	22	42
6	11	26	12	27	13	28	14	29	15	33	16	37	17	43	18	49	19	56	21	6	22	18
7	11	13	12	13	13	13	14	13	15	15	16	18	17	23	18	28	19	34	20	43	21	53
8	11	0	11	58	12	58	13	57	14	57	15	59	17	3	18	7	19	12	20	19	21	29
9	10	47	11	44	12	42	13	40	14	40	15	40	16	43	17	45	18	50	19	56	21	4
10	10	34	11	30	12	27	13	24	14	22	15	22	16	23	17	24	18	27	19	32	20	39
11	10	21	11	16	12	11	13	7	14	4	15	3	16	3	17	3	18	5	19	8	20	14
12	10	8	11	1	11	56	12	50	13	46	14	44	15	42	16	41	17	42	18	44	19	48
13	9	54	10	47	11	40	12	33	13	28	14	24	15	22	16	19	17	19	18	20	19	23
14	9	41	10	32	11	24	12	16	13	10	14	5	15	1	15	57	16	56	17	55	18	57
15	9	27	10	17	11	8	11	59	12	52	13	45	14	40	15	35	16	32	17	31	18	31
16	9	13	10	2	10	52	11	42	12	33	13	25	14	19	15	13	16	9	17	6	18	5
17	8	59	9	47	10	36	11	24	12	14	13	5	13	58	14	51	15	45	16	41	17	38
18	8	45	9	32	10	19	11	6	11	55	12	45	13	36	14	28	15	21	16	15	17	11
19	8	31	9	16	10	3	10	48	11	36	12	24	13	15	14	4	14	56	15	49	16	44
20	8	17	9	1	9	46	10	30	11	17	12	4	12	53	13	41	14	31	15	23	16	17
21	8	2	8	45	9	28	10	12	10	57	11	43	12	30	13	17	14	6	14	57	15	49
22	7	47	8	29	9	11	9	53	10	37	11	21	12	7	12	53	13	41	14	30	15	10
23	7	32	8	13	8	53	9	34	10	17	11	0	11	44	12	29	13	15	14	5	14	51
24	7	17	7	56	8	35	9	15	9	56	10	38	11	31	12	4	12	49	13	35	14	22
25	7	2	7	39	8	17	8	55	9	35	10	15	11	57	11	39	12	22	13	7	13	52
26	6	46	7	22	7	59	8	35	9	14	9	52	10	33	11	13	11	54	12	38	13	22
27	6	30	7	5	7	40	8	15	8	52	9	29	10	8	10	47	11	27	12	8	12	51
28	6	14	6	47	7	21	7	55	8	30	9	6	9	43	10	20	10	59	11	38	12	20
29	5	57	6	29	7	1	7	34	8	7	8	42	9	17	9	54	10	30	11	8	11	48
30	5	40	6	10	6	41	7	12	7	44	8	17	8	51	9	20	10	0	10	37	11	15
31	5	23	5	52	6	21	6	50	7	21	7	52	8	24	8	57	9	30	10	5	10	41
32	5	5	5	32	6	0	6	28	6	57	7	26	7	57	8	28	8	59	9	32	10	7

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	26	10	31	11	37
1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	9	7	11	8	14	9	17	10	21	11	25
2	1	0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	2	7	3	8	5	9	7	10	11	11	14
3	0	59	1	58	2	58	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57	8	57	10	0	11	2
4	0	58	1	56	2	55	3	52	4	51	5	50	6	48	7	48	8	48	9	50	10	50
5	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41	7	40	8	38	9	39	10	39
6	0	56	1	51	2	48	3	44	4	40	5	37	6	34	7	31	8	29	9	28	10	27
7	0	55	1	49	2	45	3	39	4	35	5	31	6	26	7	23	8	19	9	18	10	15
8	0	54	1	47	2	41	3	35	4	30	5	24	6	19	7	14	8	10	9	7	10	3
9	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11	7	6	8	0	8	56	9	51
10	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57	7	50	8	45	9	39
11	0	50	1	41	2	32	3	22	4	14	5	5	5	56	6	48	7	40	8	34	9	27
12	0	49	1	39	2	29	3	18	4	8	4	58	5	48	6	39	7	30	8	23	9	15
13	0	48	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	40	6	30	7	20	8	12	9	3
14	0	47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	31	6	21	7	10	8	1	8	50
15	0	46	1	32	2	19	3	5	3	51	4	38	5	25	6	12	7	0	7	50	8	37
16	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	31	5	17	6	3	6	50	7	38	8	25
17	0	44	1	27	2	12	2	55	3	40	4	25	5	9	5	54	6	39	7	27	8	13
18	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	18	5	1	5	45	6	29	7	15	8	0
19	0	42	1	23	2	5	2	46	3	28	4	11	4	53	5	36	6	18	7	3	7	47
20	0	41	1	20	2	1	2	42	3	23	4	3	4	44	5	26	6	8	6	51	7	34
21	0	39	1	18	1	58	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16	5	57	6	39	7	20
22	0	38	1	15	1	54	2	32	3	10	3	49	4	27	5	7	5	46	6	27	7	7
23	0	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	42	4	19	4	57	5	35	6	14	6	53
24	0	35	1	11	1	47	2	22	2	58	3	34	4	20	4	47	5	23	6	2	6	39
25	0	34	1	8	1	43	2	17	2	52	3	26	4	1	4	37	5	12	5	49	6	25
26	0	33	1	5	1	39	2	12	2	45	3	19	3	52	4	27	5	0	5	36	6	11
27	0	31	1	3	1	35	2	7	2	39	3	11	3	43	4	16	4	48	5	23	5	56
28	0	30	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	33	4	5	4	36	5	9	5	41
29	0	29	0	57	1	27	1	56	2	25	2	55	3	24	3	54	4	24	4	55	5	26
30	0	27	0	55	1	23	1	50	2	18	2	46	3	14	3	43	4	11	4	41	5	10
31	0	26	0	52	1	19	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31	3	58	4	27	4	54
32	0	25	0	49	1	14	1	39	2	4	2	29	2	54	3	20	3	45	4	12	4	38

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Poli	34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	69	14	72	16	75	48	79	22	83	13	87	23	91	57	97	5	103	5	110	4	127	7
31	68	13	71	22	74	41	78	12	82	0	86	6	90	37	95	40	101	34	108	31	125	28
30	67	15	70	20	73	36	77	4	80	49	84	51	89	19	94	18	100	8	107	1	123	53
29	66	15	69	19	72	33	75	58	79	40	83	39	88	3	92	59	98	45	105	34	122	22
28	65	19	68	20	71	32	74	54	78	33	82	29	86	50	91	42	97	25	104	10	120	54
27	64	24	67	23	70	32	73	52	77	28	81	21	85	39	90	28	96	7	103	48	119	29
26	63	30	66	27	69	33	72	51	76	24	80	15	84	30	89	16	94	52	101	29	118	6
25	62	38	65	32	68	36	71	52	75	21	79	10	83	22	88	6	93	39	100	13	116	46
24	61	47	64	39	67	40	70	53	74	21	78	7	82	16	86	57	92	27	98	58	115	22
23	60	56	63	7	66	46	69	56	73	22	77	5	81	12	85	50	91	17	97	45	114	12
22	60	7	62	56	65	53	69	1	72	24	76	5	80	9	84	45	90	9	96	34	112	58
21	59	18	62	5	65	0	68	6	71	27	75	6	79	7	83	41	89	2	95	25	111	46
20	58	51	61	15	64	8	67	12	70	31	74	7	78	7	82	38	87	57	94	17	110	35
19	57	44	60	26	63	17	66	19	69	36	73	10	77	8	81	36	86	53	93	10	109	25
18	56	58	59	38	62	27	65	27	68	42	72	14	76	9	80	35	85	50	92	4	108	17
17	56	12	58	51	61	38	64	36	67	49	71	19	75	12	79	36	84	48	91	0	107	10
16	55	27	58	4	60	50	63	46	66	57	70	25	74	15	78	37	83	47	89	57	106	5
15	54	43	57	18	60	2	62	56	66	5	69	31	73	20	77	39	82	46	88	54	105	0
14	53	59	56	32	59	14	62	7	65	14	68	38	72	25	76	42	81	47	87	53	103	56
13	53	16	55	47	58	27	61	18	64	24	67	45	71	30	75	46	80	49	86	52	102	53
12	52	35	55	2	57	41	60	30	63	34	66	54	70	36	74	50	79	51	85	52	101	51
11	51	50	54	18	56	55	59	42	62	44	66	3	69	43	73	55	78	54	84	55	100	49
10	51	8	53	35	56	10	58	55	61	55	65	12	68	50	73	0	77	57	83	55	99	48
9	50	26	52	51	55	25	58	8	61	6	64	21	67	58	72	6	77	1	82	56	98	48
8	49	44	52	8	54	40	57	22	60	18	63	31	67	6	71	12	76	5	81	58	97	48
7	49	3	51	25	53	55	56	36	59	30	62	41	66	15	70	19	75	10	81	0	96	49
6	48	22	50	42	53	11	55	50	58	43	61	52	65	14	69	26	74	15	80	3	95	50
5	47	41	50	0	52	27	55	4	57	55	61	3	64	33	68	33	73	20	79	7	94	51
4	47	0	49	17	51	43	54	18	57	8	60	14	63	42	67	40	72	26	78	10	93	52
3	46	20	48	35	50	59	53	33	56	21	59	25	62	51	66	48	71	31	77	14	92	54
2	45	39	47	53	50	15	52	48	55	34	58	36	62	1	65	55	70	37	76	18	91	56
1	44	58	47	11	49	32	52	2	54	47	57	48	61	10	65	3	69	41	75	22	90	58
0	44	18	46	29	48	48	51	17	54	0	56	59	60	20	64	11	68	49	74	26	90	0

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	28	43	36	45	48	48	3	50	25	52	48	55	18	57	52	60	32	63	18	66	11
31	40	52	42	58	45	8	47	22	49	41	52	2	54	29	57	1	59	39	62	22	65	13
30	40	17	42	11	44	29	46	41	48	57	51	17	53	42	56	11	58	47	61	28	64	16
29	39	42	41	44	43	51	46	1	48	15	50	32	52	56	55	23	57	55	60	35	63	21
28	39	8	41	9	43	14	45	22	47	34	49	49	52	11	54	35	57	6	59	43	62	27
27	38	34	40	34	42	37	44	44	46	54	49	7	51	26	53	49	56	18	58	53	61	34
26	38	2	40	0	42	1	44	6	46	15	48	26	50	43	53	4	55	30	58	4	60	43
25	37	30	39	26	41	25	43	29	45	36	47	45	50	1	52	20	54	45	57	15	59	53
24	36	59	38	53	40	51	42	53	44	58	47	6	49	19	51	37	54	0	56	27	59	4
23	36	28	38	21	40	17	42	17	44	21	46	27	48	38	50	54	53	16	55	41	58	15
22	35	58	37	49	39	44	41	42	43	44	45	48	47	58	50	12	52	32	54	56	57	28
21	35	28	37	17	39	11	41	7	43	8	45	10	47	19	49	31	51	49	54	12	56	41
20	34	58	36	46	38	38	40	33	42	32	44	33	46	40	48	51	51	7	53	28	55	55
19	34	29	36	26	38	6	40	0	41	57	43	57	46	2	48	11	50	24	52	45	55	10
18	34	0	35	45	37	35	39	27	41	23	43	21	45	15	47	32	49	45	52	2	54	26
17	33	32	35	16	37	4	38	55	40	49	42	45	44	47	46	53	49	4	51	20	53	42
16	33	4	34	47	36	33	38	23	40	15	42	10	44	10	46	15	48	24	50	38	52	59
15	32	37	34	18	36	3	37	51	39	42	41	35	43	34	45	37	47	45	49	57	52	16
14	32	10	33	49	35	33	37	19	39	9	41	1	42	58	45	0	47	6	49	17	51	34
13	31	43	33	21	35	3	36	48	38	36	40	27	42	22	44	23	46	27	48	37	50	52
12	31	16	32	53	34	33	36	17	38	4	39	53	41	48	43	46	45	49	47	57	50	11
11	30	49	32	25	34	4	35	46	37	32	39	20	41	13	43	10	45	11	47	18	49	30
10	30	23	31	57	33	35	35	16	37	0	38	47	40	39	42	34	44	34	46	39	48	50
9	29	56	31	30	33	6	34	46	36	29	38	14	40	4	41	58	43	57	46	0	48	9
8	29	30	31	2	32	37	34	16	35	57	37	41	39	30	41	22	43	20	45	21	47	29
7	29	4	30	35	32	9	33	46	35	26	37	9	38	56	40	47	42	43	44	43	46	49
6	28	38	30	8	31	41	33	16	34	55	36	36	38	22	40	12	42	6	44	5	46	10
5	28	13	29	41	31	12	32	47	34	24	36	4	37	49	39	37	41	30	43	27	45	30
4	27	47	29	14	30	44	32	17	33	54	35	32	37	15	39	2	40	53	42	49	44	51
3	27	22	28	47	30	16	31	48	33	23	35	0	36	42	38	27	40	17	42	12	44	12
2	26	56	28	20	29	48	31	19	32	52	34	28	36	9	37	52	39	41	41	34	43	33
1	26	30	27	54	29	20	30	49	32	22	33	56	35	35	37	18	39	5	40	56	42	54
0	26	5	27	27	28	52	30	20	31	51	33	24	35	2	36	41	38	29	40	19	42	15

Poli	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	20	21	22	8	23	56	25	44	27	35	29	28	31	23	33	18	35	17	37	18	39	21
31	20	3	21	48	23	35	25	22	27	11	29	2	30	56	32	49	34	46	36	45	38	47
30	19	45	21	30	23	15	25	0	26	48	28	37	30	29	32	21	34	16	36	13	38	13
29	19	29	21	11	22	55	24	38	26	25	28	12	30	3	31	53	33	46	35	42	37	40
28	19	12	20	53	22	35	24	17	26	2	27	48	29	37	31	26	33	17	35	12	37	8
27	18	56	20	35	22	16	23	57	25	40	27	25	29	12	30	59	32	49	34	42	36	37
26	18	40	20	18	21	57	23	37	25	18	27	2	28	47	30	33	32	22	34	13	36	6
25	18	24	20	1	21	39	23	17	24	57	26	39	28	23	30	7	31	54	33	44	35	36
24	18	9	19	44	21	21	22	57	24	36	26	16	27	59	29	42	31	37	33	15	35	6
23	17	54	19	27	21	3	22	38	24	15	25	54	27	36	29	17	31	1	32	47	34	37
22	17	39	19	11	20	45	22	19	23	55	25	33	27	13	28	53	30	35	32	20	34	8
21	17	24	18	55	20	28	22	0	23	35	25	11	26	50	28	29	30	10	31	53	33	39
20	17	9	18	39	20	10	21	42	23	15	24	50	26	27	28	5	29	45	31	27	33	11
19	16	55	18	24	19	53	21	24	22	56	24	30	26	5	27	42	29	20	31	1	32	44
18	16	41	18	8	19	37	21	6	22	37	24	9	25	44	27	18	28	55	30	35	32	17
17	16	27	17	53	19	20	20	48	22	18	23	49	25	22	26	55	28	31	30	9	31	50
16	16	13	17	38	19	4	20	30	21	59	23	29	25	1	26	33	28	7	29	44	31	23
15	15	59	17	23	18	48	20	13	21	40	23	9	24	40	26	11	27	44	29	19	30	57
14	15	45	17	8	18	32	19	56	21	22	22	49	24	19	25	49	27	20	28	55	30	31
13	15	32	16	53	18	16	19	39	21	4	22	30	23	58	25	27	26	57	28	30	30	5
12	15	18	16	39	18	0	19	22	20	46	22	11	23	38	25	5	26	34	28	6	29	40
11	15	5	16	24	17	45	19	5	20	28	21	51	23	17	24	43	26	11	27	42	29	14
10	14	52	16	10	17	29	18	48	20	10	21	32	22	57	24	22	25	48	27	18	28	49
9	14	39	15	56	17	14	18	32	19	52	21	13	22	37	24	1	25	26	26	54	28	24
8	14	26	15	42	16	58	18	15	19	35	20	54	22	17	23	59	25	4	26	31	27	59
7	14	13	15	27	16	4[illegible]	17	59	19	17	20	36	21	57	23	18	24	42	26	7	27	35
6	14	0	15	13	16	28	17	43	19	0	20	17	21	37	22	57	24	20	25	44	27	10
5	13	47	14	59	16	13	17	27	18	42	19	59	21	18	22	37	23	57	25	20	26	46
4	13	34	14	46	15	58	17	10	18	25	19	41	20	58	22	16	23	35	24	57	26	21
3	13	21	14	32	15	43	16	54	18	8	19	22	20	39	21	55	23	14	24	34	25	57
2	13	8	14	18	15	28	16	38	17	50	19	4	20	19	21	34	22	52	24	11	25	33
1	12	56	14	4	15	13	16	22	17	33	18	45	19	59	21	14	22	30	23	48	25	8
0	12	43	13	50	14	58	16	6	17	16	18	27	19	40	20	53	22	8	23	25	24	44

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	39	3	19	5	0	6	39	8	20	10	1	11	42	13	24	15	7	16	51	18	36
31	1	38	3	16	4	55	6	33	8	13	9	52	11	32	13	13	14	54	16	26	18	19
30	1	37	3	13	4	51	6	28	8	6	9	44	11	22	13	1	14	41	16	22	18	4
29	1	35	3	11	4	47	6	22	7	59	9	35	11	12	12	50	14	28	16	8	17	48
28	1	34	3	8	4	43	6	17	7	52	9	27	11	3	12	39	14	16	15	54	17	33
27	1	32	3	5	4	39	6	12	7	45	9	19	10	53	12	28	14	4	15	40	17	18
26	1	31	3	3	4	35	6	6	7	39	9	11	10	44	12	18	13	52	15	27	17	3
25	1	30	3	0	4	31	6	1	7	32	9	4	10	35	12	7	13	40	15	14	16	49
24	1	29	2	57	4	27	5	56	7	26	8	56	10	26	11	57	13	29	15	1	16	35
23	1	27	2	55	4	24	5	51	7	20	8	48	10	17	11	47	13	17	14	49	16	21
22	1	26	2	53	4	20	5	46	7	14	8	41	10	9	11	37	13	6	14	36	16	7
21	1	25	2	50	4	16	5	41	7	7	8	34	10	0	11	28	12	55	14	24	15	54
20	1	24	2	48	4	13	5	36	7	1	8	27	9	52	11	18	12	44	14	12	15	40
19	1	22	2	45	4	9	5	32	6	56	8	19	9	43	11	8	12	34	14	0	15	27
18	1	21	2	43	4	6	5	27	6	50	8	12	9	35	10	59	12	23	13	48	15	14
17	1	20	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	50	12	13	13	36	15	1
16	1	19	2	38	3	59	5	18	6	38	7	59	9	19	10	41	12	2	13	25	14	49
15	1	18	2	36	3	55	5	13	6	33	7	52	9	11	10	32	11	52	13	13	14	36
14	1	17	2	34	3	52	5	9	6	27	7	45	9	3	10	23	11	42	13	2	14	24
13	1	16	2	32	3	49	5	5	6	21	7	38	8	55	10	14	11	32	12	51	14	11
12	1	15	2	29	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	5	11	22	12	40	13	59
11	1	14	2	27	3	42	4	56	6	10	7	25	8	40	9	56	11	12	12	29	13	47
10	1	13	2	25	3	39	4	51	6	5	7	19	8	32	9	47	11	2	12	18	13	35
9	1	11	2	23	3	36	4	47	6	0	7	12	8	25	9	38	10	52	12	7	13	23
8	1	10	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17	9	30	10	42	11	56	13	11
7	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21	10	33	11	45	12	59
6	1	8	2	17	3	26	4	34	5	44	6	53	8	2	9	13	10	23	11	35	12	47
5	1	7	2	14	3	23	4	30	5	38	6	47	7	55	9	4	10	14	11	24	12	35
4	1	6	2	12	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48	8	56	10	4	11	13	12	24
3	1	5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40	8	47	9	55	11	3	12	12
2	1	4	2	8	3	13	4	17	5	22	6	28	7	33	8	39	9	45	10	52	12	0
1	1	3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26	8	30	9	35	10	43	11	49
0	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	19	8	22	9	26	10	31	11	37

Poli	37		38		39		40		41		42		43		43.9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	53	31	56	29	59	46	63	34	68	6	74	0	87	40	90	0
31	52	46	55	42	58	57	62	44	67	14	73	6	86	44	89	4
30	52	0	54	55	58	8	61	53	66	22	72	12	85	48	88	7
29	51	15	54	8	57	20	61	3	65	29	71	18	84	52	87	11
28	50	30	53	21	56	31	60	12	64	37	70	23	83	56	86	15
27	49	44	52	34	55	42	59	21	63	44	69	29	82	59	85	18
26	48	58	51	46	54	53	58	30	62	51	68	34	82	3	84	21
25	48	12	50	59	54	4	57	39	61	58	67	39	81	6	83	24
24	47	26	50	11	53	14	56	48	61	5	66	44	80	9	82	26
23	46	40	49	23	52	24	55	56	60	11	65	48	79	10	81	27
22	45	53	48	34	51	33	55	4	59	17	64	52	78	12	80	28
21	45	6	47	45	50	43	54	11	58	22	63	55	77	13	79	29
20	44	18	46	55	49	52	53	18	57	27	62	58	76	14	78	30
19	43	30	46	5	49	0	52	24	56	31	62	0	75	14	77	30
18	42	41	45	15	48	7	51	29	55	35	61	1	74	13	76	29
17	41	52	44	24	47	14	50	34	54	38	60	2	73	11	75	28
16	41	2	43	32	46	20	49	39	53	40	59	2	72	8	74	25
15	40	12	42	40	45	26	48	42	52	41	58	1	71	5	73	21
14	39	22	41	47	44	31	47	44	51	42	56	59	70	1	72	16
13	38	31	40	53	43	35	46	46	50	41	55	56	68	55	71	10
12	37	39	39	58	42	38	45	47	49	39	54	52	67	48	70	3
11	36	46	39	2	41	39	44	47	48	36	53	47	66	40	68	54
10	35	51	38	5	40	40	43	45	47	32	52	40	65	31	67	44
9	34	56	37	7	39	40	42	42	46	27	51	32	64	20	66	32
8	33	59	36	8	38	38	41	38	45	24	50	22	63	7	65	19
7	33	1	35	8	37	35	40	32	44	11	49	10	61	53	64	4
6	32	1	34	6	36	30	39	24	43	1	47	57	60	37	62	48
5	31	0	33	2	35	24	38	15	41	49	46	42	59	18	61	28
4	29	58	31	57	34	16	37	5	40	35	45	24	57	56	60	5
3	28	54	30	50	33	6	35	52	39	18	44	4	56	32	58	41
2	27	48	29	41	31	54	34	36	37	59	42	41	55	5	57	13
1	26	40	28	30	30	40	33	18	36	37	41	15	53	35	55	4
0	25	30	27	17	29	22	31	58	35	12	39	46	52	52	54	9

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Elc. 30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	38	1	39	52	41	40	43	51	46	2	48	20	50	49
1	37	26	39	16	41	11	43	12	45	22	47	38	50	5
2	36	52	38	40	40	33	42	33	44	41	46	56	49	22
3	36	17	38	4	39	55	41	24	44	0	46	14	48	38
4	35	42	37	28	39	18	41	15	43	20	45	32	47	54
5	35	7	36	51	38	40	40	36	42	39	44	49	47	10
6	34	32	36	15	38	2	39	56	41	58	44	7	46	26
7	33	57	35	38	37	24	39	17	41	17	43	24	45	42
8	33	22	35	1	36	46	38	37	40	36	42	41	44	57
9	32	46	34	24	36	7	37	57	39	54	41	58	44	13
10	32	10	33	47	35	28	37	16	39	12	41	14	43	28
11	31	34	33	10	34	49	36	36	38	30	40	31	42	42
12	30	58	32	32	34	10	35	55	37	47	39	47	41	56
13	30	21	31	54	33	30	35	14	37	4	39	2	41	10
14	29	44	31	15	32	50	34	32	36	21	38	17	40	23
15	29	7	30	36	32	10	33	50	35	37	37	31	39	35
16	28	29	29	57	31	29	33	7	34	53	36	45	38	47
17	27	51	29	17	30	47	32	24	34	8	35	58	37	59
18	27	12	28	36	30	5	31	40	33	22	35	11	37	10
19	26	33	27	56	29	23	30	56	32	36	34	23	36	20
20	25	53	27	14	28	39	30	11	31	49	33	34	35	29
21	25	13	26	32	27	55	29	25	31	2	32	44	34	37
22	24	32	25	49	27	10	28	38	30	13	31	53	33	44
23	23	50	25	5	26	25	27	51	29	23	31	1	32	51
24	23	7	24	21	25	39	27	3	28	33	30	8	31	57
25	22	24	23	36	24	52	26	13	27	42	29	14	31	1
26	21	40	22	50	24	3	25	23	26	50	28	20	30	4
27	20	55	22	3	23	14	24	32	25	56	27	24	29	5
28	20	8	21	14	22	24	23	39	25	1	26	27	28	5
29	18	21	20	25	21	32	22	45	24	5	25	28	27	4
30	18	43	19	34	20	39	21	50	23	7	24	27	26	1
31	17	43	18	42	19	45	20	54	22	7	23	25	24	56
32	16	52	17	49	18	49	19	56	21	6	22	21	23	49

Poli	22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	25	32	26	56	28	21	29	50	31	21	32	56	34	34	36	14
1	25	8	26	31	27	54	29	22	30	32	32	25	34	2	35	41
2	24	43	26	5	27	28	28	54	30	22	31	55	33	30	35	7
3	24	19	25	39	27	1	28	26	29	53	31	24	32	58	34	34
4	23	55	25	14	26	34	27	58	29	24	30	53	32	26	34	1
5	23	30	24	48	26	7	27	30	28	54	30	23	31	54	33	27
6	23	6	24	23	25	40	27	1	28	25	29	52	31	22	32	54
7	22	41	23	57	25	13	26	33	27	55	29	21	30	49	32	20
8	22	17	23	31	24	46	26	5	27	25	28	50	30	17	31	46
9	21	52	23	5	24	18	25	36	26	55	28	18	29	44	31	12
10	21	27	22	38	23	51	25	7	26	25	27	47	29	11	30	37
11	21	2	22	12	23	23	24	38	25	55	27	15	28	38	30	2
12	20	36	21	45	22	55	24	9	25	24	26	43	28	5	29	27
13	20	11	21	18	22	27	23	39	24	53	26	11	27	31	28	52
14	19	45	20	51	21	59	23	9	24	22	25	38	26	57	28	17
15	19	19	20	24	21	30	22	39	23	50	25	5	26	23	27	41
16	18	53	19	57	21	1	22	9	23	18	24	32	25	48	27	5
17	18	26	19	29	20	32	21	38	22	46	23	58	25	13	26	28
18	17	59	19	0	20	2	21	7	22	13	23	24	24	37	25	50
19	17	32	18	32	19	32	20	36	21	40	22	50	24	1	25	13
20	17	5	18	3	19	2	20	4	21	6	22	15	23	25	24	35
21	16	37	17	33	18	31	19	21	20	33	21	39	22	48	23	56
22	16	8	17	3	17	59	18	58	19	58	21	3	22	10	23	17
23	15	39	16	33	17	27	18	25	19	23	20	27	21	31	22	37
24	15	10	16	2	16	55	17	51	18	47	19	50	20	52	21	56
25	14	40	15	31	16	22	17	16	18	11	19	12	20	13	21	14
26	14	10	14	59	15	48	16	41	17	34	18	34	19	32	20	32
27	13	39	14	26	15	14	16	5	16	57	17	54	18	51	19	49
28	13	8	13	53	14	39	15	28	16	18	17	14	18	9	19	5
29	12	36	13	19	14	4	14	50	15	38	16	33	17	26	18	21
30	12	3	12	45	13	27	14	12	14	58	15	51	16	41	17	35
31	11	29	12	10	12	50	13	33	14	17	15	7	15	56	16	48
32	10	55	12	41	12	12	13	53	13	34	14	23	15	10	15	59

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

	Ele. 15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	57	17	48	19	5	20	17	21	33	22	50	24	11
1	16	21	17	31	18	45	19	58	21	12	22	28	23	48
2	16	5	17	14	18	26	19	38	20	52	22	6	23	25
3	15	49	16	56	18	8	19	18	20	31	21	44	23	2
4	15	33	16	39	17	49	18	59	20	10	21	23	22	39
5	15	16	16	22	17	31	18	39	19	45	21	1	22	16
6	15	0	16	4	17	13	18	20	19	19	20	38	21	52
7	14	44	15	47	16	54	18	0	19	8	20	16	21	29
8	14	28	15	29	16	35	17	40	18	47	19	54	21	5
9	14	11	15	12	16	16	17	20	18	25	19	32	20	42
10	13	55	14	54	15	58	17	0	18	4	19	9	20	18
11	13	38	14	36	15	39	16	40	17	23	18	47	19	54
12	13	21	14	18	15	19	16	19	17	21	18	24	19	30
13	13	4	14	0	15	0	15	59	16	59	18	1	19	6
14	12	47	13	42	14	41	15	38	16	37	17	38	18	41
15	12	30	13	24	14	21	15	17	16	15	17	14	18	17
16	12	13	13	5	14	1	14	56	15	53	16	51	17	52
17	11	55	12	46	13	41	14	35	15	31	16	27	17	27
18	11	37	12	27	13	20	14	13	15	8	16	3	17	1
19	11	19	12	8	13	0	13	52	14	44	15	38	16	35
20	11	1	11	49	12	40	13	30	14	21	15	13	16	9
21	10	43	11	29	12	19	13	7	13	57	14	48	15	43
22	10	24	11	9	11	57	12	44	13	23	14	23	15	16
23	10	5	10	49	11	36	12	21	13	9	13	57	14	49
24	9	46	10	28	11	14	11	58	12	44	13	31	14	21
25	9	26	10	7	10	51	11	34	12	19	13	4	13	52
26	9	6	9	46	10	28	11	10	11	53	12	36	13	24
27	8	46	9	24	10	5	10	46	11	27	12	9	12	54
28	8	26	9	2	9	42	10	21	11	0	11	41	12	14
29	8	5	8	39	9	18	9	55	10	33	11	12	11	54
30	7	43	8	16	8	53	9	29	10	5	10	42	11	23
31	7	21	7	53	8	28	9	2	9	37	10	12	10	52
32	6	59	7	29	8	2	8	35	9	8	9	41	10	18

Poli	8		9		10		11		12		13		14	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	38	9	44	10	51	11	58	13	7	14	15	15	25
1	8	29	9	35	10	40	11	46	12	54	14	1	15	10
2	8	20	9	25	10	30	11	35	12	42	13	47	14	55
3	8	12	9	15	10	19	11	23	12	29	13	33	14	40
4	8	3	9	6	10	9	11	11	12	16	13	19	14	25
5	7	55	8	56	9	58	11	0	12	3	13	6	14	10
6	7	46	8	47	9	47	10	48	11	50	12	52	13	55
7	7	38	8	37	9	37	10	36	11	37	12	38	13	40
8	7	29	8	28	9	26	10	24	11	24	12	23	13	25
9	7	21	8	18	9	15	10	12	11	11	12	9	13	9
10	7	12	8	8	9	4	10	0	10	58	11	55	12	54
11	7	3	7	58	8	53	9	48	10	45	11	41	12	38
12	6	55	7	48	8	42	9	36	10	32	11	26	12	23
13	6	46	7	38	8	31	9	24	10	18	11	12	12	7
14	6	38	7	28	8	20	9	11	10	5	10	57	11	51
15	6	30	7	18	8	9	8	59	9	51	10	42	11	35
16	6	21	7	8	7	57	8	46	9	37	10	27	11	19
17	6	12	6	57	7	46	8	34	9	23	10	12	11	3
18	6	3	6	47	7	34	8	21	9	9	9	57	10	46
19	5	53	6	36	7	22	8	8	8	55	9	41	10	30
20	5	43	6	26	7	10	7	55	8	41	9	26	10	13
21	5	34	6	15	6	58	7	41	8	26	9	10	9	55
22	5	24	6	4	6	46	7	28	8	11	8	54	9	38
23	5	14	5	53	6	33	7	14	7	56	8	38	9	20
24	5	4	5	41	6	21	7	0	7	41	8	21	9	2
25	4	53	5	30	6	8	6	46	7	26	8	4	8	43
26	4	43	5	18	5	55	6	32	7	10	7	47	8	25
27	4	32	4	6	5	42	6	17	6	54	7	30	8	6
28	4	21	4	54	5	18	6	3	6	38	7	12	7	47
29	4	10	4	42	5	14	5	48	6	21	6	54	7	27
30	3	58	4	29	5	0	5	32	6	4	6	35	7	7
31	3	46	4	16	4	46	5	16	5	47	6	17	6	47
32	3	35	4	3	4	31	4	59	5	29	5	59	6	26

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Borealis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	4	2	8	3	12	4	17	5	21	6	26	7	32
1	1	3	2	6	3	9	4	12	5	16	6	20	7	25
2	1	2	2	4	3	6	4	7	5	11	6	13	7	17
3	1	1	2	2	3	3	4	2	5	5	6	7	7	10
4	1	0	2	0	2	59	3	59	5	0	6	1	7	2
5	0	59	1	58	2	56	3	54	4	55	5	54	6	55
6	0	58	1	55	2	53	3	50	4	49	5	48	6	48
7	0	57	1	53	2	50	3	45	4	44	5	42	6	40
8	0	56	1	51	2	47	3	41	4	39	5	35	6	33
9	0	55	1	49	2	43	3	37	4	33	5	29	6	25
10	0	53	1	47	2	40	3	33	4	28	5	22	6	18
11	0	52	1	45	2	37	3	28	4	23	5	16	6	10
12	0	51	1	43	2	34	3	24	4	17	5	9	6	2
13	0	50	1	40	2	30	3	19	4	12	5	3	5	55
14	0	49	1	38	2	27	3	15	4	6	4	56	5	47
15	0	48	1	36	2	24	3	11	4	0	4	49	5	39
16	0	47	1	34	2	21	3	6	3	55	4	42	5	31
17	0	46	1	31	2	18	3	1	3	49	4	36	5	23
18	0	45	1	29	2	14	2	57	3	43	4	29	5	15
19	0	43	1	27	2	11	2	52	3	37	4	22	5	7
20	0	42	1	24	2	7	2	48	3	32	4	14	4	58
21	0	41	1	22	2	4	2	43	3	26	4	7	4	50
22	0	40	1	19	2	0	2	38	3	19	4	0	4	41
23	0	39	1	17	1	56	2	33	3	13	3	53	4	33
24	0	37	1	15	1	53	2	28	3	7	3	45	4	24
25	0	36	1	12	1	49	2	23	3	1	3	37	4	15
26	0	35	1	9	1	45	2	18	2	54	3	30	4	6
27	0	33	1	7	1	41	2	12	2	48	3	22	3	57
28	0	32	1	4	1	37	2	7	2	41	3	14	3	47
29	0	31	1	3	1	33	1	2	2	34	3	6	3	38
30	0	29	0	59	1	29	1	56	2	27	2	57	3	28
31	0	28	0	56	1	25	1	51	2	20	2	49	3	18
32	0	27	0	53	1	20	1	45	2	13	2	40	3	8

Poli	37		38		39		40		41		42		43		43.9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	81	36	85	41	90	11	95	10	100	59	108	14	123	16	128	37
1	80	26	84	28	88	53	93	50	99	34	106	45	121	43	126	51
2	79	18	83	17	87	38	92	32	98	12	105	10	120	13	125	9
3	78	12	82	8	86	26	91	16	96	53	103	56	118	46	123	30
4	77	8	81	1	85	16	90	3	95	36	102	36	117	22	121	55
5	76	6	79	56	84	8	88	53	94	22	101	18	116	0	120	23
6	75	5	78	52	83	2	87	44	93	10	100	3	114	41	118	55
7	74	5	77	50	81	57	86	36	92	0	98	50	113	25	117	30
8	73	7	76	50	80	54	85	30	90	51	97	38	112	11	116	7
9	72	10	75	51	79	52	84	26	89	44	96	28	110	58	114	46
10	71	15	74	53	78	52	83	23	88	39	95	20	109	47	113	27
11	70	20	73	56	77	53	82	21	87	35	94	13	108	38	112	12
12	69	26	73	0	76	54	81	21	86	32	93	8	107	30	110	56
13	68	33	72	5	75	57	80	22	85	31	92	4	106	23	109	43
14	67	41	71	11	75	1	79	23	84	30	91	1	105	17	108	31
15	66	50	70	18	74	6	78	26	83	31	89	59	104	13	107	22
16	66	0	69	26	73	12	77	29	82	32	88	58	103	10	106	14
17	65	10	68	34	72	18	76	34	81	34	87	58	102	7	105	6
18	64	21	67	43	71	25	75	39	80	37	86	58	101	5	103	59
19	63	32	66	53	70	32	74	44	79	41	86	0	100	4	102	54
20	62	44	66	3	69	40	73	50	78	45	85	2	99	4	101	50
21	61	56	65	13	68	49	72	57	77	50	84	5	98	5	100	47
22	61	9	64	24	67	59	72	4	76	55	83	8	97	6	99	45
23	60	22	63	35	67	8	71	12	76	1	82	12	96	8	98	44
24	59	36	62	47	66	18	70	20	75	7	81	16	95	10	97	43
25	58	50	61	59	65	28	69	29	74	14	80	21	94	12	96	43
26	58	4	61	11	64	39	68	38	73	21	79	26	93	15	95	44
27	57	18	60	24	63	50	67	47	72	28	78	31	92	19	94	46
28	56	32	59	37	63	1	66	56	71	35	77	37	91	24	93	48
29	55	47	58	50	62	12	66	5	70	43	76	42	90	29	92	50
30	55	2	58	3	61	23	65	15	69	50	75	48	89	32	91	53
31	54	16	57	16	60	35	64	24	68	58	74	54	88	36	90	56
32	53	31	56	29	59	46	63	34	68	6	74	0	87	40	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	59	10	61	55	64	47	67	47	70	58	75	19	77	49
31	58	19	61	2	63	51	66	48	69	57	73	15	76	42
30	57	29	60	10	62	57	65	51	68	57	72	13	75	37
29	56	41	59	19	62	4	64	56	67	59	71	12	74	34
28	55	54	58	30	61	12	64	3	67	3	70	15	73	33
27	55	7	57	42	60	22	63	10	66	8	69	16	72	33
26	54	22	56	54	59	33	62	19	65	14	68	20	71	54
25	53	38	56	8	58	44	61	29	64	22	67	25	70	37
24	52	55	55	23	57	57	60	40	63	31	66	32	69	40
23	52	12	54	39	57	11	59	51	62	40	65	39	68	47
22	51	30	53	55	56	26	59	4	61	51	64	47	67	54
21	50	49	53	12	55	41	58	17	61	2	63	56	67	1
20	50	9	52	30	54	57	57	31	60	13	63	6	66	9
19	49	29	51	49	54	13	56	46	59	28	62	17	65	18
18	48	50	51	8	53	31	56	2	58	42	61	29	64	28
17	48	11	50	27	52	49	55	18	57	56	60	24	63	39
16	47	33	49	47	52	7	54	35	57	11	59	55	62	51
15	46	55	49	8	51	26	53	52	56	27	58	9	62	3
14	46	18	48	29	50	46	53	10	55	43	58	23	61	15
13	45	41	47	50	50	6	52	28	55	0	57	38	60	28
12	45	4	47	12	49	26	51	47	54	17	56	13	59	42
11	44	28	46	34	48	47	51	6	53	34	56	9	58	56
10	43	52	45	57	48	8	50	26	52	52	55	26	58	10
9	43	16	45	20	47	29	49	45	52	10	54	52	57	25
8	42	40	44	43	46	50	49	5	51	28	53	55	56	41
7	42	5	44	6	46	12	48	25	50	47	53	16	55	56
6	41	30	43	29	45	34	47	46	50	6	52	33	55	12
5	40	55	42	53	44	56	47	6	49	25	51	51	54	28
4	40	20	42	16	44	18	46	17	48	44	51	8	53	44
3	39	45	41	40	43	41	45	48	48	4	50	26	53	0
2	39	10	41	4	43	3	45	9	47	23	49	44	52	16
1	38	36	40	28	42	25	44	30	46	42	49	2	51	33
0	38	1	39	52	41	48	43	51	46	2	48	20	50	49

AD

Poli	22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	9	42	18	44	30	46	45	49	8	51	29	53	57	56	30
31	39	35	41	42	43	52	46	5	48	25	50	45	53	11	55	41
30	39	1	41	7	43	15	45	26	47	44	50	2	52	26	54	54
29	38	28	40	33	42	39	44	48	47	4	49	19	51	41	54	8
28	37	56	39	59	42	3	44	10	46	25	48	38	50	58	53	22
27	37	25	39	26	41	28	43	33	45	46	47	58	50	16	52	38
26	36	54	38	53	40	54	42	57	45	8	47	19	49	35	51	55
25	36	24	38	21	40	20	42	22	44	31	46	40	48	54	51	13
24	35	54	37	50	39	47	41	47	43	55	46	2	48	15	50	31
23	35	25	37	19	39	15	41	13	43	19	45	25	47	37	49	50
22	34	56	36	49	38	43	40	40	42	44	44	49	46	58	49	10
21	34	27	36	19	38	11	40	7	42	9	44	13	46	20	48	31
20	33	59	35	49	37	40	39	34	41	35	43	37	45	43	47	52
19	33	32	35	20	37	10	39	2	41	2	43	2	45	7	47	14
18	33	5	34	51	36	40	38	31	40	29	42	28	44	31	46	37
17	32	38	34	23	36	10	38	0	39	56	41	54	43	55	45	59
16	32	11	33	55	35	41	37	29	39	24	41	20	43	20	45	22
15	31	45	33	28	35	12	36	59	38	52	40	47	42	45	44	46
14	31	19	33	1	34	43	36	29	38	20	40	14	42	11	44	10
13	30	53	32	34	34	15	35	59	37	49	39	41	41	37	43	35
12	30	28	32	7	33	47	35	29	37	18	39	9	41	3	43	0
11	30	2	31	40	33	19	35	0	36	47	38	37	40	30	42	25
10	29	37	31	14	32	51	34	31	36	17	38	5	39	57	41	51
9	29	12	30	47	32	24	34	2	35	47	37	34	39	24	41	16
8	28	47	30	21	31	56	33	33	35	17	37	2	38	51	40	42
7	28	23	29	55	31	29	33	5	34	47	36	21	38	19	40	8
6	27	58	29	29	31	2	32	37	34	17	36	0	37	46	39	34
5	27	34	29	4	30	35	32	8	33	48	35	29	37	14	39	1
4	27	9	28	38	30	8	31	40	33	19	34	59	36	42	38	27
3	26	45	28	13	29	41	31	12	32	49	34	28	36	10	37	54
2	26	20	27	47	29	14	30	45	32	20	33	57	35	38	37	21
1	25	56	27	21	28	48	30	18	31	50	33	27	35	6	36	47
0	25	32	26	56	28	21	29	50	31	21	32	56	34	34	36	14

Declinatio Septentrionalis ſupra terra, & Meridiana ſub terra.

	Elc. 15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	15	28	7	30	4	31	59	33	58	35	59	38	4
31	25	53	27	43	29	38	31	32	33	29	35	28	37	31
30	25	31	27	20	29	13	31	5	33	1	34	58	36	59
29	25	9	26	57	28	48	30	39	32	33	34	28	36	28
28	24	48	26	34	28	24	30	13	32	6	33	59	35	58
27	24	28	26	12	28	1	29	48	31	39	33	31	35	28
26	24	8	25	50	27	38	29	24	31	13	33	3	34	59
25	23	48	25	29	27	15	29	0	30	47	32	36	34	30
24	23	28	25	8	26	52	28	36	30	22	32	9	34	1
23	23	9	24	47	26	30	28	13	29	57	31	43	33	33
22	22	50	24	27	26	9	27	50	29	33	31	17	33	6
21	22	31	24	7	25	47	27	27	29	9	30	52	32	39
20	22	13	23	47	25	26	27	4	28	45	30	27	32	13
19	21	55	23	28	25	6	26	42	28	21	30	2	31	47
18	21	37	23	9	24	45	26	21	27	58	29	37	31	21
17	21	19	22	50	24	25	25	59	27	35	29	13	30	55
16	21	1	22	31	24	5	25	38	27	13	28	49	30	30
15	20	44	22	12	23	45	25	17	26	51	28	26	30	5
14	20	27	21	54	23	25	24	56	26	29	28	2	29	41
13	20	10	21	36	23	6	24	35	26	7	27	39	29	16
12	19	53	21	18	22	47	24	15	25	45	27	16	28	52
11	19	36	21	0	22	27	23	54	25	23	26	53	28	28
10	19	19	20	42	22	8	23	34	25	2	26	31	28	4
9	19	3	20	24	21	50	23	14	24	41	26	8	27	40
8	18	46	20	7	21	31	22	54	24	19	25	46	27	17
7	18	30	19	49	21	12	22	34	23	58	25	24	26	53
6	18	14	19	32	20	53	22	14	23	37	25	2	26	30
5	17	57	19	14	20	35	21	55	23	17	24	39	26	6
4	17	41	18	57	20	17	21	35	22	56	24	17	25	43
3	17	25	18	40	19	58	21	16	22	35	23	55	25	20
2	17	9	18	22	19	40	20	56	22	14	23	34	24	57
1	16	53	18	5	19	21	20	36	21	54	23	12	24	34
0	16	37	17	48	19	3	20	17	21	33	22	50	24	11

Poli	8		9		10		11		12		13		14	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	13	42	15	24	17	11	18	57	20	43	22	33	24	24
31	13	31	15	11	16	56	18	40	20	25	22	13	24	3
30	13	19	14	58	16	42	18	24	20	8	21	54	23	43
29	13	7	14	45	16	28	18	8	19	51	21	36	23	23
28	12	56	14	33	16	14	17	53	19	34	21	18	23	3
27	12	45	14	22	16	0	17	39	19	18	21	0	22	44
26	12	34	14	10	15	47	17	24	19	3	20	41	22	25
25	12	24	13	58	15	34	17	10	18	48	20	26	22	7
24	12	13	13	47	15	21	16	56	18	33	20	9	21	48
23	12	3	13	35	15	9	16	42	18	18	19	52	21	30
22	11	53	13	24	14	56	16	28	18	3	19	36	21	12
21	11	43	13	13	14	44	16	15	17	48	19	20	20	55
20	11	34	13	2	14	32	16	1	17	33	19	4	20	37
19	11	24	12	52	14	20	15	48	17	19	18	45	20	20
18	11	14	12	42	14	8	15	35	17	5	18	33	20	4
17	11	5	12	31	13	56	15	22	16	51	18	18	19	47
16	10	56	12	20	13	45	15	10	16	37	18	3	19	31
15	10	47	12	10	13	33	14	57	16	23	17	48	19	15
14	10	38	12	0	13	22	14	45	16	9	17	33	18	59
13	10	29	11	50	13	11	14	32	15	56	17	18	18	43
12	10	20	11	40	13	0	14	20	15	42	17	4	18	27
11	10	11	11	30	12	49	14	8	15	29	16	49	18	12
10	10	2	11	20	12	38	13	56	15	16	16	35	17	56
9	9	53	11	10	12	27	13	44	15	3	16	21	17	41
8	9	45	11	0	12	16	13	32	14	50	16	7	17	25
7	9	36	10	51	12	5	13	20	14	37	15	52	17	10
6	9	28	10	41	11	55	13	8	14	24	15	38	16	55
5	9	19	10	32	11	44	12	56	14	11	15	24	16	40
4	9	11	10	22	11	33	12	45	13	58	15	11	16	25
3	9	2	10	13	11	23	12	33	13	45	14	57	16	10
2	8	54	10	3	11	12	12	21	13	32	14	43	15	55
1	8	45	9	53	11	2	12	10	13	20	14	19	15	40
0	8	37	9	44	10	52	11	58	13	7	14	15	15	25

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	41	3	23	5	5	6	48	8	29	10	10	11	56
31	1	40	3	20	5	0	6	43	8	22	10	1	11	46
30	1	39	3	17	4	56	6	38	8	15	9	53	11	36
29	1	37	3	15	4	52	6	32	8	8	9	45	11	26
28	1	36	3	12	4	48	6	27	8	1	9	37	11	17
27	1	35	3	9	4	44	6	22	7	54	9	29	10	7
26	1	33	3	7	4	40	6	16	7	48	9	22	10	58
25	1	32	3	4	4	36	6	11	7	41	9	14	10	49
24	1	31	3	1	4	32	6	6	7	35	9	6	10	40
23	1	29	2	59	4	29	6	1	7	29	8	59	10	31
22	1	28	2	57	4	25	5	56	7	23	8	52	10	23
21	1	27	2	54	4	21	5	51	7	17	8	45	10	14
20	1	26	2	52	4	18	5	46	7	11	8	37	9	6
19	1	25	2	49	4	14	5	42	7	5	8	30	9	57
18	1	23	2	47	4	11	5	37	6	59	8	23	9	49
17	1	22	2	45	4	7	5	33	6	53	8	17	9	41
16	1	21	2	42	4	4	5	28	6	47	8	10	9	33
15	1	20	2	40	4	0	5	23	6	42	8	3	9	25
14	1	19	2	38	3	57	5	19	6	36	7	56	9	17
13	1	18	2	36	3	54	5	15	6	30	7	49	9	9
12	1	17	2	33	3	50	5	10	6	25	7	43	8	2
11	1	16	2	31	3	47	5	6	6	19	7	36	8	54
10	1	15	2	29	3	44	5	1	6	14	7	30	8	46
9	1	13	2	27	3	41	4	57	6	9	7	23	8	39
8	1	12	2	25	3	37	4	52	6	3	7	17	8	31
7	1	11	2	23	3	34	4	47	5	58	7	10	8	24
6	1	10	2	21	3	31	4	42	5	53	7	4	8	16
5	1	9	2	18	3	28	4	38	5	47	6	58	8	9
4	1	8	2	16	3	25	4	34	5	42	6	51	7	2
3	1	7	2	14	3	21	4	30	5	36	6	45	7	54
2	1	6	2	12	3	18	4	25	5	31	6	39	7	47
1	1	5	2	10	3	15	4	21	5	26	6	32	7	39
0	1	4	2	8	3	12	4	17	5	21	6	26	7	32

Poli	36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	53	48	56	49	60	12	64	4	68	4	74	54	90	0
1	53	4	56	4	59	25	63	15	67	54	74	2	89	6
2	52	21	55	18	58	38	62	27	67	3	73	10	88	12
3	51	37	54	33	57	51	61	38	66	13	72	18	87	18
4	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	71	25	86	23
5	50	9	53	2	56	17	60	0	64	31	70	32	85	29
6	49	25	52	16	55	30	59	11	63	40	69	39	84	34
7	48	41	51	30	54	42	58	22	62	49	68	46	83	39
8	47	56	50	44	53	54	57	32	61	58	67	53	82	44
9	47	11	49	58	53	6	56	42	61	6	66	59	81	48
10	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	5	80	52
11	45	41	48	24	51	28	55	1	59	21	65	10	79	55
12	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	15	78	58
13	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	19	78	0
14	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	23	77	2
15	42	34	45	10	48	7	51	32	55	44	61	26	76	2
16	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	28	75	2
17	40	58	43	30	46	23	49	44	53	52	59	29	74	1
18	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	30	72	59
19	39	19	41	47	44	36	47	53	51	56	57	29	71	56
20	38	28	40	54	43	41	46	56	50	57	56	27	70	52
21	37	36	40	0	42	45	45	57	49	57	55	24	69	47
22	36	45	39	5	41	48	44	58	48	55	54	20	68	40
23	35	50	38	10	40	50	43	58	47	52	53	15	67	32
24	34	56	37	13	39	51	42	56	46	48	52	8	66	22
25	34	0	36	15	38	51	41	53	45	42	50	59	65	10
26	33	3	35	15	37	48	40	48	44	34	49	49	63	57
27	32	4	34	14	36	42	39	42	43	25	48	37	62	42
28	31	5	33	12	35	34	38	34	42	14	47	23	61	24
29	30	3	32	8	34	24	37	24	41	1	46	6	60	3
30	29	0	31	2	33	12	36	12	39	45	44	47	58	41
31	27	55	29	54	32	57	34	57	38	27	43	25	57	15
32	26	48	28	44	30	40	33	40	37	7	42	0	55	46

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Borealis ſub terra.

	Ele. 29		30		31		32		33		34		35	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	38	0	39	53	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3
1	37	27	39	18	41	16	43	20	45	30	47	51	50	21
2	36	53	38	44	40	40	42	42	44	51	47	10	49	39
3	36	20	38	9	40	4	42	4	44	12	46	29	48	57
4	35	47	37	34	39	28	41	27	43	33	45	49	48	15
5	35	13	36	59	38	51	40	49	42	54	45	8	47	32
6	34	40	36	24	38	15	40	11	42	14	44	27	46	5[illegible]
7	34	6	35	49	37	38	39	33	41	35	43	46	46	7
8	33	32	35	14	37	1	38	55	40	55	43	5	45	24
9	32	58	34	38	36	24	38	16	40	15	42	23	44	41
10	32	23	34	2	35	47	37	37	39	34	41	41	43	57
11	31	49	33	26	35	10	36	58	38	54	40	59	43	13
12	31	14	32	50	34	32	36	19	38	13	40	16	42	29
13	30	39	32	13	33	54	35	39	37	32	39	33	41	45
14	30	4	31	36	33	15	34	59	36	50	38	50	41	0
15	29	28	30	59	32	36	34	19	36	8	38	6	40	14
16	28	52	30	21	31	57	33	38	35	25	37	22	39	28
17	28	15	29	43	31	17	32	56	34	42	36	37	38	41
18	27	37	29	4	30	36	32	14	33	58	35	51	17	54
19	27	0	28	25	29	55	31	32	33	14	35	5	37	6
20	16	22	27	45	29	14	30	49	32	29	34	18	36	17
21	25	43	27	5	28	32	30	5	31	43	33	31	35	27
22	25	4	26	24	17	49	29	20	30	56	32	42	34	36
23	24	23	25	42	27	5	28	34	30	9	31	53	33	45
24	23	43	24	59	26	21	27	48	29	21	31	2	32	53
25	23	1	24	16	25	36	27	1	28	31	30	11	32	0
26	22	19	23	32	24	50	26	12	27	41	29	19	31	5
27	21	36	22	47	24	2	25	23	26	50	28	25	30	9
28	20	52	22	0	23	14	24	33	25	57	27	30	19	12
29	20	6	21	13	22	25	23	41	25	3	26	34	28	13
30	19	20	20	25	21	34	22	48	24	8	25	36	27	12
31	18	33	19	35	20	42	21	54	23	11	24	36	26	10
32	17	44	18	44	19	49	20	58	22	13	23	35	25	6

Poli	22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12
1	26	16	27	43	29	11	30	43	32	19	33	57	35	40
2	25	51	27	17	28	45	30	15	31	49	33	27	35	8
3	25	27	26	51	28	18	29	47	31	20	32	56	34	36
4	25	3	26	26	27	51	29	19	30	51	32	25	34	4
5	24	38	26	0	27	24	28	51	30	21	31	55	33	32
6	24	14	25	35	26	57	28	22	29	52	31	24	33	0
7	23	49	25	9	26	30	27	54	29	22	30	53	32	27
8	23	25	24	43	26	3	27	26	28	52	30	22	31	55
9	23	0	24	17	25	35	26	57	28	22	29	50	31	22
10	22	35	23	50	25	8	26	28	27	52	29	19	30	49
11	22	10	23	24	24	40	25	59	27	22	28	47	30	16
12	21	44	22	57	24	12	25	30	26	51	28	15	29	43
13	21	19	22	30	23	44	25	0	26	20	27	43	29	9
14	20	55	22	3	23	16	24	30	25	49	27	10	28	35
15	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1
16	20	1	21	9	22	18	23	30	24	45	26	4	27	26
17	19	34	20	41	21	49	22	59	24	13	25	30	26	51
18	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15
19	18	40	19	44	20	49	21	57	23	8	24	22	25	39
20	18	13	19	15	20	19	21	25	22	35	23	47	25	3
21	17	45	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	26
22	17	16	18	15	19	16	20	19	21	26	22	35	23	48
23	16	47	17	45	18	44	19	46	20	51	21	58	23	9
24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30
25	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51
26	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	4	21	10
27	14	47	15	38	16	31	17	26	18	24	19	25	20	29
28	14	16	15	5	15	56	16	50	17	46	18	45	19	47
29	13	44	14	31	15	20	16	12	17	7	18	4	19	4
30	13	11	13	56	14	44	15	34	16	27	17	21	18	19
31	12	37	13	21	14	7	14	55	15	46	16	38	17	34
32	12	3	12	45	13	29	14	15	15	4	15	54	16	48

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terra, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14
1	17	3	18	17	19	33	20	50	22	8	23	29	24	51
2	16	47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28
3	16	31	17	42	18	56	20	10	21	27	22	45	24	5
4	16	15	17	25	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42
5	15	58	17	8	18	19	19	31	20	45	22	[illegible]	23	19
6	15	42	16	50	18	1	19	12	20	25	21	39	22	55
7	15	26	16	33	17	42	18	52	20	4	21	17	22	32
8	15	10	16	15	17	23	18	32	19	43	20	55	22	8
9	14	53	15	58	17	4	18	12	19	21	20	33	21	45
10	14	37	15	40	16	46	17	52	19	0	20	10	21	21
11	14	20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	57
12	14	3	15	4	16	7	17	11	18	17	19	25	20	33
13	13	46	14	46	15	48	16	51	17	55	19	2	20	9
14	13	29	14	28	15	29	16	30	17	33	18	39	19	44
15	13	12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20
16	12	55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	52	18	55
17	12	37	13	32	14	29	15	27	16	27	17	28	18	30
18	12	19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4
19	12	1	12	54	13	48	14	44	15	41	16	39	17	38
20	11	43	12	35	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12
21	11	25	12	15	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46
22	11	6	11	55	12	46	13	36	14	29	15	24	16	19
23	10	47	11	35	12	24	13	13	14	5	14	58	15	52
24	10	28	11	14	12	2	12	50	13	40	14	32	15	24
25	10	8	10	53	11	39	12	26	13	15	14	5	14	55
26	9	48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	38	14	26
27	9	28	10	10	10	53	11	37	12	23	13	10	13	57
28	9	8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27
29	8	47	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	57
30	8	25	9	2	9	41	10	20	11	1	11	43	12	26
31	8	3	8	39	9	16	9	53	10	33	11	13	11	54
32	7	41	8	15	8	50	9	26	10	2	10	42	11	21

Poli	8		9		10		11		12		13		14	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	5
1	8	51	9	59	11	7	12	16	13	26	14	37	15	50
2	8	42	9	49	10	57	12	5	13	14	14	23	15	35
3	8	34	9	39	10	46	11	53	13	1	14	9	15	20
4	8	25	9	30	10	36	11	41	12	48	13	55	15	5
5	8	17	9	20	10	25	11	30	12	35	13	42	14	50
6	8	8	9	11	10	14	11	18	12	22	13	28	14	35
7	8	0	9	1	10	4	11	6	12	9	13	14	14	20
8	7	51	8	52	9	53	10	54	11	56	12	59	14	5
9	7	43	8	42	9	42	10	42	11	43	12	45	13	49
10	7	34	8	32	9	31	10	30	11	30	12	31	13	34
11	7	25	8	22	9	20	10	18	11	17	12	17	13	18
12	7	16	8	12	9	9	10	6	11	4	12	2	13	3
13	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	48	12	47
14	6	58	7	52	8	47	9	41	10	37	11	33	12	31
15	6	49	7	42	8	36	9	29	10	23	11	18	12	15
16	6	40	7	32	8	24	9	16	10	9	11	3	11	59
17	6	31	7	21	8	13	9	4	9	55	10	48	11	33
18	6	22	7	11	8	1	8	51	9	41	10	33	11	26
19	6	13	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	10
20	6	3	6	50	7	37	8	25	9	13	10	2	10	53
21	5	53	6	39	7	25	8	11	8	58	9	46	10	35
22	5	44	6	28	7	13	7	58	8	43	9	30	10	18
23	5	34	6	17	7	0	7	44	8	28	9	14	10	0
24	5	24	6	5	6	48	7	30	8	13	8	57	9	42
25	5	14	5	54	6	35	7	16	7	58	8	40	9	24
26	5	3	5	42	6	22	7	2	7	42	8	23	9	6
27	4	53	5	30	6	9	6	47	7	26	8	6	8	47
28	4	42	5	18	5	55	6	32	7	10	7	48	8	28
29	4	31	5	6	5	41	6	17	6	53	7	30	8	8
30	4	20	4	53	5	27	6	2	6	36	7	11	7	48
31	4	8	4	40	5	13	5	46	6	19	6	53	7	28
32	3	57	4	27	4	58	5	29	6	1	6	33	7	7

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43
2	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	29	7	35
3	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	28
4	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17	7	20
5	1	2	2	3	3	4	4	6	5	9	6	10	7	13
6	1	1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58
8	0	59	1	56	2	55	3	53	4	53	5	51	6	51
9	0	58	1	54	2	51	3	49	4	48	5	45	6	43
10	0	56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	38	6	36
11	0	55	1	50	2	45	3	40	4	37	5	32	6	28
12	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20
13	0	53	1	45	2	38	3	31	4	26	5	19	6	13
14	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	5
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57
16	0	50	1	39	2	28	3	18	4	9	4	58	5	49
17	0	49	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41
18	0	48	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33
19	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	25
20	0	45	1	29	2	14	3	0	3	45	4	30	5	16
21	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	8
22	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59
23	0	42	1	22	2	3	2	45	3	27	4	9	4	51
24	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42
25	0	39	1	17	1	56	2	35	3	15	3	53	4	33
26	0	38	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24
27	0	36	1	12	1	48	2	24	3	2	3	38	4	15
28	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5
29	0	34	1	6	1	40	2	14	2	48	3	22	3	56
30	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	46
31	0	31	1	1	1	32	2	3	2	34	3	5	3	36
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26

AD

Poli	36		37		38		39		40		41		42	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	80	48	84	54	89	25	94	28	100	21	107	48	124	14
31	79	41	83	44	88	12	93	11	99	1	106	23	122	45
30	78	36	82	36	87	1	91	56	97	43	105	1	121	19
29	77	33	81	30	85	52	90	44	96	27	103	42	119	57
28	76	31	80	26	84	45	89	34	95	14	102	25	118	36
27	75	32	79	24	83	40	88	26	94	3	101	11	117	18
26	74	33	78	23	82	36	87	20	92	54	99	57	116	3
25	73	36	77	23	81	33	86	15	91	46	98	49	114	50
24	72	40	76	25	80	33	85	12	90	40	97	40	113	38
23	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	33	112	28
22	70	53	74	33	78	36	83	10	88	33	95	28	111	20
21	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	24	110	13
20	69	8	72	44	76	43	81	12	86	31	93	21	109	8
19	68	17	71	51	75	48	80	15	85	32	92	19	108	4
18	67	27	70	59	74	54	79	19	84	33	91	18	107	1
17	66	38	70	8	74	1	78	24	83	36	90	19	105	59
16	65	50	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	58
15	65	2	68	28	72	17	76	36	81	44	88	22	103	58
14	64	14	67	39	71	26	75	43	80	49	87	25	102	58
13	63	27	66	50	70	36	74	50	79	54	86	29	102	0
12	62	41	66	2	69	46	73	58	79	0	85	33	101	2
11	61	55	65	14	68	56	73	7	78	7	84	38	100	5
10	61	10	64	27	68	7	72	17	77	14	83	43	99	8
9	60	25	63	40	67	18	71	26	76	22	82	49	98	12
8	59	40	62	54	66	30	70	36	75	30	81	55	97	16
7	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	2	96	21
6	58	11	61	22	64	55	68	57	73	48	80	9	95	26
5	57	27	60	36	64	7	68	8	72	57	79	16	94	31
4	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37
3	55	59	59	5	62	33	66	30	71	15	77	31	92	42
2	55	15	58	20	61	46	65	41	70	25	76	38	91	48
1	54	42	57	34	60	59	64	53	69	34	75	46	90	54
0	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Elc. 29		30		31		32		33		34		35	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	58	16	61	2	63	55	66	58	70	5	73	27	77	0
31	57	27	60	11	63	2	66	1	69	7	72	26	75	56
30	56	40	59	21	62	10	65	6	68	10	71	26	74	54
29	55	54	58	33	61	19	64	13	67	15	70	28	73	53
28	55	8	57	46	60	30	63	21	66	21	69	32	72	54
27	54	24	56	59	59	42	62	31	65	28	68	37	71	57
26	53	41	56	14	58	54	61	42	64	37	67	43	71	1
25	52	59	55	30	58	8	60	53	63	47	66	51	70	6
24	52	17	54	47	57	23	60	6	62	57	66	0	69	13
23	51	37	54	4	56	39	59	20	62	9	65	9	68	20
22	50	57	53	22	55	55	58	34	61	22	64	20	67	29
21	50	17	52	41	55	12	57	50	60	35	63	31	66	39
20	49	38	52	1	54	30	57	6	59	49	62	44	65	49
19	49	0	51	21	53	49	56	23	59	4	61	57	65	0
18	48	23	50	42	53	8	55	40	58	20	61	11	64	12
17	47	43	50	3	52	27	54	58	57	36	60	25	63	25
16	47	8	49	25	51	47	54	16	56	53	59	40	62	38
15	46	32	48	47	51	8	53	35	56	10	58	56	61	52
14	45	56	48	10	50	29	52	55	55	28	58	12	61	6
13	45	21	47	33	49	50	52	15	54	46	57	29	60	21
12	44	46	46	56	49	12	51	35	54	5	56	46	59	37
11	44	11	46	20	48	34	50	56	53	24	56	3	58	53
10	43	37	45	44	47	57	50	17	52	44	55	21	58	9
9	43	2	45	8	47	20	49	38	52	3	54	39	57	25
8	42	28	44	32	46	43	48	59	51	23	53	57	56	42
7	41	54	43	57	46	6	48	11	50	43	53	16	55	59
6	41	20	43	22	45	29	47	43	50	4	52	35	55	16
5	40	47	42	47	44	53	47	5	49	24	51	54	54	34
4	40	13	42	12	44	16	46	27	48	45	50	13	53	51
3	39	40	41	37	43	40	45	50	48	6	50	33	53	9
2	39	7	41	2	43	4	45	12	47	27	49	52	52	27
1	38	33	40	28	42	28	44	34	46	48	49	12	51	45
0	38	0	39	53	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3

Poli	22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	17	43	31	45	47	48	7	50	33	53	2	55	36
31	40	43	42	55	45	9	47	27	49	10	52	18	54	50
30	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	34	54	5
29	39	36	41	45	43	55	46	10	48	29	50	52	53	20
28	39	4	41	11	43	20	45	33	47	50	50	11	52	37
27	38	33	40	37	42	45	44	56	47	12	49	31	51	55
26	38	2	40	5	42	11	44	20	46	34	48	52	51	14
25	37	32	39	33	41	37	43	45	45	57	48	13	50	33
24	37	2	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	54
23	36	33	38	31	40	32	42	36	44	45	46	57	49	15
22	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	36
21	35	35	37	31	39	28	41	30	43	36	45	45	47	58
20	35	7	37	1	38	57	40	57	43	2	45	9	47	21
19	34	40	36	32	38	27	40	25	42	28	44	34	46	45
18	34	13	36	4	37	57	39	54	41	55	44	0	46	9
17	33	46	35	35	37	27	39	23	41	23	43	26	45	34
16	33	19	35	7	36	58	38	52	40	51	42	52	44	58
15	32	53	34	40	36	29	38	22	40	19	42	19	44	23
14	32	27	34	13	36	0	37	52	39	47	41	46	43	49
13	32	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15
12	31	36	33	19	35	4	36	52	38	45	40	41	42	41
11	31	10	32	52	34	36	36	23	38	14	40	9	42	8
10	30	45	32	26	34	8	35	54	37	44	39	37	41	35
9	30	20	31	59	33	41	35	25	37	14	39	6	41	2
8	29	55	31	33	33	13	34	56	36	44	38	34	40	29
7	29	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57
6	29	6	30	41	32	19	34	0	35	44	37	32	39	24
5	28	42	30	16	31	52	33	31	35	15	37	1	38	52
4	28	18	29	50	31	25	33	3	34	45	36	31	38	20
3	27	54	29	25	30	58	32	35	34	16	36	0	37	48
2	27	29	28	59	30	31	32	7	33	47	35	29	37	16
1	27	4	28	33	30	5	31	39	33	17	34	59	36	44
0	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	26	57	28	53	30	52	32	52	34	54	37	0	39	7
31	26	35	28	29	30	26	32	25	34	25	36	29	38	34
30	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	59	38	2
29	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31
28	25	30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1
27	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31
26	24	50	26	36	28	26	30	16	32	9	34	5	36	1
25	24	30	26	15	28	3	29	52	31	43	33	37	35	33
24	24	10	25	54	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4
23	23	51	25	33	27	18	29	5	30	53	32	44	34	36
22	23	32	25	13	26	57	28	42	30	29	32	18	34	9
21	23	13	24	53	26	35	28	19	30	5	31	55	33	42
20	22	55	24	33	26	14	27	56	29	41	31	28	33	16
19	22	37	24	14	25	54	27	34	29	18	31	3	32	50
18	22	19	23	55	25	33	27	13	28	54	30	38	32	24
17	22	1	23	36	25	13	26	51	28	31	30	14	31	58
16	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33
15	21	26	22	58	24	33	26	29	27	47	29	27	31	8
14	21	9	22	40	24	13	25	48	27	25	29	3	30	44
13	20	52	22	22	23	54	25	27	27	3	28	40	30	19
12	20	35	22	4	23	35	25	7	26	41	28	17	29	55
11	20	18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	54	29	31
10	20	1	21	28	22	56	24	26	25	58	27	32	29	7
9	19	45	21	10	22	38	24	6	25	37	27	9	28	43
8	19	28	20	53	22	19	23	46	25	15	26	47	28	20
7	19	12	20	35	22	0	23	26	24	54	26	25	27	56
6	18	56	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33
5	18	40	20	0	21	23	22	47	24	13	25	40	27	9
4	18	23	19	43	21	5	22	27	23	52	25	18	26	46
3	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	57	26	23
2	17	51	19	8	20	28	21	48	23	10	24	35	26	0
1	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	13	25	37
0	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14

Poli	8		9		10		11		12		13		14	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	14	1	15	49	17	38	19	27	21	17	23	9	25	5
31	13	50	15	36	17	23	19	11	20	59	22	50	24	42
30	13	38	15	23	17	9	18	55	20	42	22	31	24	22
29	13	27	15	10	16	55	18	39	20	25	22	12	24	2
28	13	16	14	58	16	41	18	24	20	8	21	54	23	42
27	13	5	14	46	16	27	18	9	19	52	21	36	23	23
26	12	55	14	34	16	14	17	54	19	36	21	19	23	4
25	12	44	14	22	16	1	17	40	19	20	21	2	22	46
24	12	34	14	11	15	48	17	26	19	5	20	45	22	28
23	12	24	13	59	15	36	17	12	18	50	20	28	22	10
22	12	14	13	48	15	23	16	58	18	35	20	12	21	52
21	12	5	13	37	15	11	16	45	18	20	19	56	21	35
20	11	55	13	26	14	59	16	31	18	5	19	40	21	17
19	11	45	13	16	14	47	16	18	17	51	19	25	21	0
18	11	36	13	5	14	35	16	5	17	37	19	9	20	44
17	11	27	12	55	14	25	15	52	17	23	18	54	20	27
16	11	18	12	44	14	12	15	40	17	9	18	39	20	11
15	11	9	12	34	14	0	15	27	16	55	18	24	19	55
14	10	59	12	24	13	49	15	15	16	41	18	9	19	39
13	10	51	12	14	13	38	15	2	16	28	17	54	19	23
12	10	42	12	4	13	27	14	50	16	14	17	40	19	7
11	10	33	11	54	13	16	14	38	16	1	17	25	18	52
10	10	24	11	44	13	5	14	26	15	48	17	11	18	36
9	10	15	11	34	12	54	14	14	15	35	16	57	18	21
8	10	7	11	24	12	43	14	2	15	22	16	43	18	5
7	9	58	11	15	12	32	13	50	15	9	16	28	17	50
6	9	50	11	5	12	22	13	38	14	56	16	14	17	35
5	9	41	10	56	12	11	13	26	14	43	16	0	17	20
4	9	33	10	46	12	0	13	15	14	30	15	47	17	5
3	9	24	10	37	11	50	13	3	14	17	15	33	16	50
2	9	16	10	27	11	39	12	51	14	4	15	19	16	35
1	9	7	10	17	11	29	12	40	13	52	15	5	16	20
0	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	5

Declinatio Septentrionalis ſupra terra, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	44	3	28	5	13	6	57	8	43	10	28	12	14
31	1	43	3	25	5	8	6	51	8	36	10	19	12	4
30	1	42	3	22	5	4	6	46	8	29	10	11	11	54
29	1	40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	2	11	44
28	1	39	3	17	4	56	6	35	8	15	9	54	11	35
27	1	38	3	14	4	52	6	30	8	8	9	46	11	25
26	1	36	3	12	4	48	6	24	8	2	9	38	11	16
25	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	7
24	1	34	3	6	4	40	6	14	7	48	9	23	10	58
23	1	32	3	4	4	37	6	9	7	42	9	15	10	49
22	1	31	3	2	4	33	6	4	7	36	9	8	10	41
21	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32
20	1	29	2	57	4	26	5	54	7	24	8	54	10	24
19	1	28	2	54	4	22	5	50	7	19	8	46	10	15
18	1	26	2	51	4	19	5	45	7	13	8	39	10	7
17	1	25	2	50	4	15	5	41	7	7	8	32	9	59
16	1	24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26	9	51
15	1	23	2	45	4	8	5	31	6	56	8	19	9	43
14	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	12	9	35
13	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27
12	1	20	2	38	3	58	5	18	6	39	7	59	9	20
11	1	19	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12
10	1	18	2	34	3	52	5	9	6	28	7	46	9	4
9	1	16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39	8	57
8	1	15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	33	8	49
7	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	42
6	1	13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20	8	34
5	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	27
4	1	11	2	21	3	33	4	44	5	56	7	7	8	20
3	1	10	2	19	3	29	4	40	5	51	7	1	8	12
2	1	9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	55	8	5
1	1	8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48	7	57
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50

Poli	32		33		34		35		36		37		38		39		40		41	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	57	48	20	50	53	53	40	56	42	59	6	64	0	68	41	74	51	90	0
1	45	20	47	41	50	13	52	58	55	58	59	21	63	13	67	52	74	1	89	8
2	44	42	47	2	49	32	52	17	55	15	58	35	62	26	67	4	73	10	88	16
3	44	4	46	23	48	51	51	35	54	31	57	50	61	39	66	15	72	20	87	23
4	43	27	45	44	48	11	50	52	53	47	57	5	60	52	65	26	71	29	86	31
5	42	49	45	5	47	30	50	9	53	3	56	19	60	5	64	37	70	38	85	38
6	42	11	44	25	46	49	49	27	52	19	55	33	59	17	63	48	69	47	84	45
7	41	33	43	46	46	8	48	44	51	35	54	47	58	30	62	59	68	56	83	52
8	40	55	43	6	45	27	48	1	50	50	54	1	57	42	62	9	68	5	82	59
9	40	16	42	26	44	45	47	18	50	6	53	15	56	54	61	19	67	13	82	5
10	39	37	41	45	44	3	46	34	49	21	52	28	56	5	60	28	66	21	81	11
11	38	58	41	5	43	21	45	50	48	35	51	41	55	16	59	37	65	28	80	16
12	38	19	40	24	42	38	45	6	47	49	50	53	54	26	58	46	64	35	79	21
13	37	39	39	43	41	55	44	22	47	3	50	5	53	36	57	54	63	41	78	25
14	36	59	39	1	41	12	43	37	46	16	49	16	52	46	57	2	62	46	77	29
15	36	19	38	19	40	28	42	51	45	28	48	27	51	55	56	9	61	51	76	32
16	35	38	37	36	39	44	42	5	44	40	47	37	51	3	55	16	60	55	75	34
17	34	56	36	53	38	59	41	18	43	52	46	47	50	11	54	21	59	59	74	35
18	34	14	36	9	38	13	40	31	43	3	45	56	49	18	53	26	59	2	73	36
19	33	31	35	25	37	27	39	43	42	13	45	4	48	24	52	30	58	3	72	35
20	32	48	34	40	36	40	38	54	41	22	44	11	47	29	51	33	57	4	71	33
21	32	4	33	54	35	52	38	4	40	30	43	17	46	33	50	34	56	4	70	30
22	31	20	33	7	35	4	37	13	39	37	42	22	45	36	49	35	55	2	69	26
23	30	34	32	20	34	15	36	21	38	44	41	26	44	38	48	34	53	59	68	21
24	29	48	31	32	33	24	35	30	37	50	40	30	43	39	47	33	52	55	67	14
25	29	1	30	43	32	33	34	37	36	54	39	32	42	38	46	30	51	49	66	5
26	28	12	29	52	31	41	33	42	35	57	38	32	41	36	45	24	50	41	64	55
27	27	23	29	1	30	47	32	46	34	58	37	31	40	32	44	19	49	32	63	43
28	26	31	28	8	29	52	31	49	33	59	36	29	39	27	43	11	48	21	62	29
29	25	41	27	14	28	56	30	50	32	57	35	25	38	20	42	1	47	8	61	12
30	24	48	26	19	27	58	29	49	31	54	34	19	37	11	40	49	45	52	59	51
31	23	54	25	22	26	58	28	47	30	49	33	11	36	0	39	34	44	35	58	31
32	22	58	24	24	25	57	27	43	29	42	32	1	34	47	38	15	43	20	57	10

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele. 22			23		24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	27	42	29	14	30	48	32	26	34	8	35	55	37	43	39	47	41	47	43	44
1	27	18	28	49	30	21	31	58	33	39	35	22	37	11	39	14	41	12	43	8
2	26	53	28	23	29	55	31	30	33	9	34	52	36	39	38	40	40	38	42	32
3	26	29	27	57	29	28	31	2	32	40	34	21	36	7	38	7	40	3	41	56
4	26	5	27	32	29	1	30	34	32	11	33	50	35	35	37	34	39	28	41	20
5	25	40	27	6	28	34	30	6	31	41	33	20	35	3	37	0	38	53	40	43
6	25	16	26	41	28	7	29	37	31	12	32	49	34	31	36	27	38	18	40	7
7	24	51	26	15	27	40	29	8	30	42	32	18	33	58	35	53	37	43	39	30
8	24	27	25	49	27	13	28	40	30	12	31	47	33	26	35	19	37	8	38	53
9	24	2	25	23	26	45	28	12	29	42	31	15	32	53	34	45	36	32	38	16
10	23	37	24	56	26	18	27	43	29	12	30	44	32	20	34	10	35	56	37	39
11	23	12	24	30	25	50	27	14	28	41	30	12	31	47	33	36	35	20	37	2
12	22	46	24	3	25	22	26	45	28	11	29	40	31	14	33	1	34	44	36	24
13	22	21	23	36	24	54	26	15	27	40	29	8	30	40	32	26	34	7	35	46
14	21	55	23	9	24	26	25	45	27	9	28	35	30	6	31	51	33	30	35	7
15	21	29	22	42	23	57	25	15	26	37	28	2	29	32	31	15	32	53	34	28
16	21	3	22	15	23	28	24	45	26	5	27	29	28	57	30	39	32	13	33	49
17	20	36	21	47	22	59	24	14	25	33	26	55	28	22	30	2	31	37	33	9
18	20	9	21	18	22	29	23	43	25	1	26	21	27	46	29	24	30	58	32	28
19	19	42	20	50	21	59	23	12	24	28	25	47	27	10	28	47	30	19	32	47
20	19	15	20	21	21	29	22	40	23	54	25	12	26	34	28	9	29	39	31	6
21	18	47	19	51	20	58	22	7	23	20	24	36	25	57	27	30	28	59	30	24
22	18	18	19	21	20	26	21	34	22	46	24	0	25	19	26	51	28	18	29	41
23	17	49	18	51	19	54	21	1	22	11	23	24	24	40	26	10	27	36	28	57
24	17	20	18	20	19	22	20	27	21	35	22	46	24	1	25	29	26	53	28	13
25	16	50	17	49	18	49	19	52	20	59	22	8	23	22	24	48	26	10	27	28
26	16	20	17	17	18	15	19	17	20	22	21	30	22	41	24	6	25	26	26	42
27	15	49	16	45	17	41	18	41	19	45	20	50	22	0	23	23	24	41	25	54
28	15	18	16	11	17	6	18	4	19	6	20	10	21	18	22	39	23	54	25	6
29	14	46	15	37	16	30	17	27	18	27	19	29	20	35	21	53	23	7	24	17
30	14	13	15	2	15	54	16	49	17	47	18	47	19	50	21	7	22	19	23	26
31	13	39	14	27	15	17	16	10	17	6	18	3	19	5	20	20	21	29	22	34
32	13	5	13	51	14	39	15	30	16	23	17	19	18	19	19	31	20	38	21	41

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	12	55	14	9	15	24	16	40	17	57	19	16	20	35	21	57	23	20	24	45	26	12
31	12	43	13	56	15	10	16	25	17	41	18	59	20	17	21	38	22	59	24	23	25	49
30	12	32	13	44	14	56	16	10	17	25	18	42	19	58	21	18	22	39	23	1	25	26
29	12	30	13	31	14	42	15	55	17	9	18	24	19	40	20	58	22	18	23	39	25	3
28	12	8	13	18	14	29	15	40	16	53	18	7	19	21	20	39	21	57	23	18	24	40
27	11	57	13	5	14	15	15	25	16	36	17	50	19	3	20	19	21	36	22	56	24	17
26	11	45	12	52	14	1	15	10	16	20	17	32	18	45	20	0	21	26	22	33	23	53
25	11	33	12	39	13	47	14	55	16	4	17	19	18	26	19	40	20	55	22	11	23	30
24	11	21	12	26	13	33	14	40	15	48	16	57	18	7	19	20	20	34	21	49	23	6
23	11	9	12	13	13	18	14	24	15	32	16	40	17	48	19	0	20	12	21	27	22	43
22	10	57	12	0	13	4	14	9	15	15	16	22	17	30	18	40	19	51	21	4	22	19
21	10	45	11	47	12	50	13	53	14	58	16	4	17	11	18	20	19	30	20	42	21	55
20	10	33	11	34	12	35	13	38	14	41	15	46	16	51	17	59	19	8	20	19	21	31
19	10	21	11	20	12	21	13	22	14	24	15	28	16	32	17	39	18	46	19	59	21	7
18	10	8	11	7	12	6	13	6	14	7	15	10	16	13	17	18	18	24	19	33	20	42
17	9	56	10	53	11	51	12	50	13	50	14	52	15	53	16	57	18	2	19	9	20	18
16	9	43	10	39	11	36	12	34	13	33	14	33	15	33	16	35	17	40	18	46	19	53
15	9	31	10	25	11	21	12	18	13	15	14	14	15	13	16	15	17	18	18	22	19	28
14	9	18	10	11	11	6	12	1	12	57	13	55	14	53	15	54	16	55	17	58	19	2
13	9	5	9	57	10	50	11	45	12	39	13	36	14	32	15	32	16	31	17	33	18	36
12	8	52	9	43	10	35	11	28	12	21	13	17	14	12	15	10	16	8	17	8	18	10
11	8	38	9	28	10	19	11	11	12	3	12	57	13	51	14	47	15	44	16	34	17	44
10	8	25	9	13	10	3	10	53	11	44	12	37	13	39	14	24	15	20	16	18	17	17
9	8	11	8	58	9	47	10	35	11	25	12	17	13	8	14	1	14	56	15	25	16	50
8	7	57	8	43	9	30	10	18	11	6	11	56	12	46	13	38	14	31	15	26	16	22
7	7	43	8	28	9	13	9	59	10	46	11	35	12	23	13	14	14	6	14	59	15	53
6	7	29	8	12	8	56	9	41	10	26	11	14	12	0	12	50	13	40	14	31	15	24
5	7	14	7	56	8	39	9	22	10	6	10	52	11	37	12	25	13	14	14	4	14	55
4	6	59	7	40	8	21	9	3	9	46	10	30	11	14	12	0	12	47	13	36	14	25
3	6	44	7	23	8	3	8	43	9	25	10	7	10	50	11	34	12	20	13	7	13	55
2	6	28	7	6	7	44	8	24	9	3	9	44	10	25	11	8	11	52	12	37	13	24
1	6	12	6	49	7	25	8	3	8	41	9	21	10	0	10	41	11	24	12	6	12	52
0	5	56	6	31	7	6	7	42	8	19	9	7	9	34	10	14	10	55	11	35	12	19

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7	9	18	10	30	11	42
1	1	8	2	16	3	24	4	33	5	42	6	51	8	0	9	10	10	21	11	31
2	1	7	2	14	3	21	4	29	5	37	6	44	7	52	9	1	10	11	11	21
3	1	6	2	13	3	18	4	24	5	31	6	38	7	45	8	53	10	1	11	10
4	1	5	2	11	3	14	4	20	5	26	6	32	7	37	8	44	9	5	11	0
5	1	4	2	9	3	11	4	16	5	21	6	25	7	30	8	36	9	4	10	49
6	1	3	2	7	3	8	4	12	5	15	6	19	7	23	8	27	9	33	10	38
7	1	2	2	5	3	5	4	7	5	10	6	13	7	15	8	19	9	23	10	28
8	1	1	2	3	3	2	4	3	5	5	6	6	7	8	8	10	9	14	10	17
9	1	0	2	1	2	58	3	59	4	59	6	0	7	0	8	2	9	4	10	6
10	0	58	1	59	2	55	3	55	4	54	5	53	6	53	7	53	8	54	9	55
11	0	57	1	57	2	52	3	50	4	49	5	47	6	45	7	44	8	44	9	44
12	0	56	1	55	2	49	3	46	4	43	5	40	6	37	7	35	8	34	9	33
13	0	55	1	53	2	45	3	41	4	38	5	34	6	30	7	26	8	24	9	22
14	0	54	1	50	2	42	3	37	4	32	5	27	6	22	7	18	8	14	9	11
15	0	53	1	48	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14	7	9	8	4	9	0
16	0	52	1	46	2	35	3	28	4	21	5	13	6	6	6	59	7	54	8	48
17	0	51	1	44	2	32	3	23	4	15	5	7	5	58	6	50	7	43	8	37
18	0	50	1	41	2	28	3	19	4	9	5	0	5	05	6	41	7	33	8	25
19	0	48	1	38	2	25	3	14	4	3	4	53	5	42	6	32	7	23	8	13
20	0	47	1	35	2	21	3	10	3	58	4	45	5	33	6	22	7	12	8	1
21	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	38	5	25	6	12	7	1	7	49
22	0	45	1	29	2	14	3	0	3	46	4	31	5	16	6	2	6	50	7	37
23	0	44	1	27	2	10	2	55	3	39	4	23	5	8	5	53	6	39	7	24
24	0	42	1	25	2	7	2	50	3	33	4	15	4	59	5	43	6	27	7	12
25	0	41	1	22	2	3	2	45	3	27	4	8	4	50	5	33	6	16	6	59
26	0	40	1	19	1	59	2	40	3	20	4	1	4	41	5	22	6	4	5	46
27	0	38	1	17	1	55	2	34	3	14	3	53	4	32	5	12	5	52	6	33
28	0	37	1	14	1	51	2	29	3	7	3	45	4	22	5	1	5	40	6	19
29	0	36	1	11	1	47	2	24	3	0	3	37	4	13	4	50	5	28	6	5
30	0	34	1	9	1	43	2	18	2	53	3	28	4	3	4	39	5	15	5	51
31	0	33	1	6	1	39	2	13	2	46	3	20	3	53	4	27	5	2	5	37
32	0	32	1	3	1	34	2	7	2	39	3	11	3	43	4	16	4	49	5	22

Poli	32		33		34		35		36		37		38		39		40		41	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	68	56	72	16	75	49	79	37	83	42	88	11	93	13	99	5	106	22	122	54
31	68	0	71	18	74	48	78	33	82	35	87	1	92	0	97	48	105	8	121	29
30	67	6	70	21	73	48	77	31	81	30	85	53	90	49	96	35	103	50	120	7
29	66	13	69	26	72	50	76	30	80	27	84	47	89	40	95	21	102	34	118	48
28	65	21	68	32	71	54	75	31	79	25	83	43	88	33	94	11	101	21	117	31
27	64	31	67	39	70	59	74	34	78	26	82	41	87	28	93	3	100	10	116	17
26	63	42	66	48	70	5	73	38	77	27	81	40	86	24	91	57	99	1	115	5
25	62	53	65	58	69	13	72	43	76	30	80	40	85	21	90	52	97	53	113	55
24	62	6	65	8	68	22	71	50	75	34	79	42	84	21	89	49	96	47	112	46
23	61	20	64	20	67	31	70	58	74	40	78	45	83	22	88	47	95	43	111	39
22	60	34	63	33	66	42	70	7	73	47	77	50	82	24	87	47	94	40	110	34
21	59	50	62	46	65	53	69	16	72	54	76	55	81	27	86	48	93	38	109	30
20	59	6	62	0	65	6	68	26	72	2	76	1	80	31	85	49	92	38	108	27
19	58	22	61	15	64	19	67	37	71	11	75	8	79	36	84	52	91	39	107	25
18	57	40	60	31	63	33	66	49	70	21	74	16	78	42	83	56	90	41	106	24
17	56	58	59	47	62	47	66	2	69	32	73	25	77	49	83	1	89	43	105	25
16	56	16	59	4	62	2	65	15	68	44	72	35	76	57	82	7	88	46	104	26
15	55	35	58	21	61	18	64	29	67	56	71	45	76	5	81	13	87	51	103	28
14	54	55	57	39	60	34	63	43	67	8	70	56	75	14	80	20	86	56	102	31
13	54	15	56	57	59	51	62	58	66	21	70	7	74	24	79	27	86	1	101	35
12	53	35	56	16	59	8	62	14	65	35	69	19	73	34	78	36	85	7	100	39
11	52	56	55	35	58	25	61	29	64	49	68	31	72	44	77	45	84	14	99	44
10	52	17	54	55	57	43	60	45	64	4	67	44	71	55	76	54	83	21	98	49
9	51	38	54	14	57	1	60	2	63	19	66	57	71	6	76	3	82	29	97	55
8	50	59	53	34	56	19	59	19	62	34	66	11	70	18	75	13	81	37	97	1
7	50	21	52	54	55	38	58	36	61	49	65	25	69	30	74	23	80	46	96	8
6	49	43	52	15	54	57	57	53	61	5	64	39	68	43	73	34	79	55	95	15
5	49	5	51	35	54	16	57	11	60	21	63	53	67	55	72	45	79	4	94	22
4	48	27	50	56	53	35	56	28	59	37	63	7	67	8	71	56	78	13	93	29
3	47	50	50	17	52	55	55	46	58	53	62	22	66	21	71	7	77	22	92	37
2	47	12	49	38	52	14	55	4	58	9	61	37	65	34	70	18	76	32	91	44
1	46	34	48	59	51	33	54	22	57	25	60	51	64	47	69	35	75	41	90	52
0	45	57	48	20	50	53	53	40	56	42	60	6	64	0	68	41	74	11	90	0

TA-

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	19	44	37	46	57	49	22	51	53	54	27	57	7	60	3	62	52	65	47
31	41	45	44	1	46	19	48	42	51	10	53	43	56	21	59	14	62	4	64	54
30	41	11	43	25	45	42	48	3	50	29	52	59	55	36	58	27	61	15	64	2
29	40	38	42	50	45	6	47	25	49	49	52	17	54	52	57	41	60	27	63	11
28	40	6	42	16	44	30	46	48	49	10	51	36	54	8	56	55	59	40	62	22
27	39	35	41	43	43	55	46	11	48	31	50	56	53	26	56	11	58	53	61	34
26	39	4	41	11	43	21	45	35	47	54	50	17	52	45	55	28	58	8	60	46
25	38	34	40	39	42	47	45	0	47	17	49	38	52	4	54	46	57	24	60	0
24	38	4	40	8	42	14	44	25	46	41	49	0	51	25	54	4	56	41	59	15
23	37	35	39	37	41	42	43	51	46	5	48	23	50	46	53	23	55	58	58	31
22	37	6	39	7	41	10	43	18	45	30	47	46	50	7	52	43	55	16	57	47
21	36	37	38	37	40	38	42	45	44	55	47	10	49	29	52	4	54	35	57	4
20	36	9	38	7	40	7	42	12	44	21	46	34	48	52	51	25	53	55	56	22
19	35	42	37	38	39	37	41	40	43	48	45	59	48	16	50	47	53	15	55	40
18	35	15	37	10	39	7	41	9	43	15	45	25	47	40	50	10	52	36	54	59
17	34	48	36	41	38	37	40	38	42	43	44	51	47	4	49	32	51	57	54	19
16	34	21	36	13	38	8	40	7	42	11	44	17	46	29	48	55	51	19	53	39
15	33	55	35	46	37	39	39	37	41	39	43	44	45	54	48	19	50	41	53	0
14	33	29	35	19	37	10	39	7	41	7	43	11	45	29	47	43	50	4	52	21
13	33	3	34	52	36	42	38	37	40	36	42	38	44	45	47	8	49	27	51	42
12	32	38	34	25	36	14	38	7	40	5	42	6	44	12	46	33	48	50	51	4
11	32	12	33	58	35	46	37	38	39	34	41	34	43	39	45	58	48	14	50	26
10	31	47	33	32	35	18	37	9	39	4	41	2	43	6	45	24	47	38	49	49
9	31	22	33	5	34	51	36	40	38	34	40	31	42	33	44	49	47	2	49	12
8	30	57	32	39	34	23	36	11	38	4	39	59	42	0	44	15	46	26	48	35
7	30	33	32	13	33	56	35	43	37	34	39	28	41	28	43	41	45	51	47	58
6	30	8	31	47	33	29	35	15	37	4	38	57	40	56	43	7	45	16	47	21
5	29	44	31	22	33	2	34	46	36	35	38	26	40	23	42	34	44	41	46	45
4	29	19	30	56	32	35	34	18	36	5	37	56	39	51	42	0	44	6	46	8
3	28	55	30	31	32	8	33	50	35	36	37	25	39	19	41	27	43	31	45	32
2	28	31	30	5	31	41	33	22	35	7	36	54	38	47	40	54	42	56	44	56
1	28	6	29	30	31	14	32	54	34	37	36	24	38	15	40	20	42	22	44	20
0	27	42	29	14	30	48	32	26	34	8	35	53	37	43	39	47	41	47	43	44

Poli	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	21	47	23	42	25	38	27	35	29	35	31	36	33	40	35	45	37	54	40	5
31	21	29	23	23	25	17	27	13	29	11	31	10	33	13	35	16	37	23	39	32
30	21	12	23	4	24	57	26	51	28	48	30	45	32	46	34	48	36	53	39	0
29	20	55	22	45	24	37	26	29	28	25	30	20	32	20	34	20	36	23	38	29
28	20	38	22	27	24	17	26	8	28	2	29	56	31	54	33	53	35	54	37	59
27	20	21	22	9	23	58	25	48	27	40	29	33	31	29	33	26	35	26	37	29
26	20	6	21	52	23	39	25	28	27	18	29	10	31	4	33	0	34	59	36	59
25	19	50	21	35	23	21	25	8	26	57	28	47	30	40	32	34	34	31	36	30
24	19	35	21	18	23	3	24	48	26	36	28	24	30	16	32	9	34	4	36	2
23	19	20	21	1	22	45	24	29	26	15	28	2	29	53	31	44	33	38	35	34
22	19	5	20	45	22	28	24	10	25	55	27	41	29	30	31	20	33	12	35	7
21	18	50	20	29	22	10	23	51	25	35	27	19	29	7	30	56	32	47	34	40
20	18	35	20	13	21	52	23	33	25	15	26	58	28	44	30	32	32	22	34	14
19	18	21	19	58	21	35	23	15	24	56	26	38	28	22	30	9	31	57	33	48
18	18	7	19	42	21	19	22	57	24	37	26	17	28	1	29	45	31	32	33	22
17	17	53	19	27	21	2	22	39	24	18	25	57	27	39	29	22	31	8	32	56
16	17	39	19	11	20	46	22	21	23	59	25	37	27	28	29	0	30	44	32	31
15	17	25	18	57	20	30	22	4	23	40	25	17	26	57	28	38	30	21	32	6
14	17	11	18	42	20	14	21	47	23	22	24	57	26	36	28	16	29	57	31	42
13	16	58	18	27	19	58	21	30	23	4	24	38	26	15	27	54	29	34	31	17
12	16	44	18	13	19	42	21	13	22	46	24	18	25	55	27	32	29	11	30	53
11	16	31	17	58	19	27	20	56	22	28	23	59	25	34	27	10	28	48	30	29
10	16	18	17	44	19	11	20	39	22	10	23	40	25	14	26	49	28	26	30	5
9	16	5	17	30	18	56	20	23	21	52	23	22	24	54	26	28	28	3	29	41
8	15	52	17	16	18	40	20	6	21	35	23	3	24	34	26	6	27	41	29	28
7	15	39	17	1	18	25	19	50	21	17	22	44	24	14	25	45	27	19	28	54
6	15	26	16	47	18	10	19	34	21	0	22	25	23	54	25	24	26	57	28	21
5	15	13	16	33	17	55	19	18	20	42	22	7	23	35	25	4	26	34	28	7
4	15	0	16	20	17	40	19	1	20	25	21	49	23	15	24	43	26	12	27	44
3	14	47	16	6	17	25	18	45	20	8	21	30	22	56	24	22	25	51	27	21
2	14	34	15	52	17	10	18	29	19	50	21	12	22	36	24	1	25	29	26	58
1	14	22	15	38	16	55	18	13	19	33	20	53	22	16	23	41	25	7	26	32
0	14	9	15	24	16	40	17	57	19	16	20	35	21	57	23	20	24	45	26	5

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	46	3	33	5	20	7	7	8	55	10	43	12	31	14	20	16	11	18	2	19	54
31	1	45	3	30	5	15	7	1	8	48	10	34	12	21	14	9	15	58	17	47	19	37
30	1	44	3	27	5	11	6	56	8	41	10	26	12	11	13	57	15	45	17	33	19	22
29	1	42	3	25	5	7	6	50	8	34	10	17	12	1	13	46	15	32	17	19	19	6
28	1	41	3	22	5	3	6	45	8	27	10	9	11	52	13	35	15	20	17	5	18	51
27	1	40	3	19	4	59	6	40	8	20	10	1	11	42	13	24	15	8	16	51	18	36
26	1	38	3	17	4	55	6	34	8	14	9	53	11	33	13	14	14	56	16	38	18	21
25	1	37	3	14	4	51	6	29	8	7	9	46	11	24	13	3	14	44	16	25	18	7
24	1	36	3	12	4	47	6	24	8	1	9	38	11	15	12	53	14	33	16	12	17	53
23	1	34	3	9	4	44	6	19	7	55	9	30	11	6	12	43	14	21	16	0	17	29
22	1	33	3	7	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58	12	33	14	10	15	47	17	15
21	1	32	3	4	4	36	6	9	7	43	9	16	10	49	12	24	13	59	15	35	17	2
20	1	31	3	2	4	23	6	4	7	37	9	9	10	41	12	14	13	48	15	23	16	58
19	1	30	2	59	4	29	6	0	7	31	9	1	10	32	12	4	13	38	15	11	16	45
18	1	28	2	57	4	26	5	55	7	25	8	54	10	24	11	55	13	27	14	59	16	32
17	1	27	2	55	4	22	5	51	7	19	8	47	10	16	11	46	13	17	14	47	16	19
16	1	26	2	52	4	19	5	46	7	13	8	41	10	8	11	37	13	6	14	36	16	7
15	1	25	2	50	4	15	5	41	7	8	8	34	10	0	11	28	12	56	14	24	15	54
14	1	24	2	48	4	12	5	37	7	2	8	27	9	52	11	19	12	46	14	13	15	41
13	1	23	2	46	4	9	5	33	6	56	8	20	9	44	11	10	12	36	14	2	15	29
12	1	22	2	43	4	5	5	28	6	51	8	14	9	37	11	1	12	26	13	51	15	17
11	1	21	2	31	4	2	5	24	6	45	8	7	9	29	10	52	12	16	13	40	15	5
10	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1	9	21	10	43	12	6	13	29	14	53
9	1	18	2	37	3	56	5	15	6	35	7	54	9	14	10	35	11	56	13	18	14	41
8	1	17	2	35	3	52	5	11	6	29	7	48	9	6	10	26	11	46	13	7	14	29
7	1	16	2	33	3	49	5	7	6	24	7	41	8	59	10	17	11	37	12	56	14	17
6	1	15	2	31	3	46	5	2	6	19	7	35	8	51	10	9	11	27	12	46	14	5
5	1	14	2	28	3	43	4	58	6	13	7	29	8	44	10	0	11	18	12	35	13	53
4	1	13	2	26	3	40	4	54	6	8	7	22	8	37	9	52	11	8	12	24	13	42
3	1	12	2	24	3	36	4	50	6	3	7	16	8	29	9	43	10	59	12	14	13	30
2	1	11	2	22	3	33	4	45	5	57	7	10	8	22	9	35	10	49	12	3	13	18
1	1	10	2	20	3	30	4	41	5	52	7	3	8	14	9	26	10	39	11	53	13	7
0	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7	9	18	10	30	11	42	12	55

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	44	48	8	50	43	53	30	56	34	59	59	63	54	68	37	74	49	90	0
1	45	8	47	31	50	4	52	50	55	52	59	15	63	9	67	50	74	0	89	10
2	44	32	46	53	49	25	52	9	55	10	58	32	62	23	67	3	73	12	88	19
3	43	56	46	15	48	46	51	28	54	28	57	48	61	38	66	16	72	23	87	29
4	43	20	45	38	48	7	50	48	53	46	57	4	60	53	65	29	71	34	86	38
5	42	43	45	0	47	28	50	7	53	3	56	20	60	7	64	42	70	45	85	47
6	42	7	44	22	46	48	49	26	52	21	55	36	59	21	63	54	69	56	84	56
7	41	30	43	44	46	9	48	45	51	38	54	52	58	35	63	7	69	7	84	5
8	40	53	43	6	45	29	48	4	50	55	54	7	57	59	62	19	68	17	83	14
9	40	16	42	27	44	49	47	22	50	12	53	22	57	3	61	31	67	27	82	22
10	39	39	41	48	44	8	46	40	49	28	52	38	56	16	60	42	66	36	81	30
11	39	2	41	9	43	28	45	58	48	45	51	52	55	29	59	53	65	46	80	37
12	38	24	40	30	42	47	45	15	48	1	51	7	54	41	59	3	64	54	79	44
13	37	46	39	50	42	6	44	32	47	17	50	21	53	53	58	13	64	3	78	50
14	37	7	39	10	41	24	43	49	46	32	49	34	53	4	57	23	63	10	77	55
15	36	28	38	30	40	42	43	5	45	46	48	46	52	15	56	32	62	17	77	0
16	35	49	37	49	39	59	42	21	45	0	47	58	51	25	55	40	61	23	76	5
17	35	9	37	7	39	16	41	36	44	13	47	10	50	35	54	48	60	29	75	8
18	34	28	36	25	38	32	40	50	43	26	46	21	49	44	53	55	59	34	74	11
19	33	48	35	43	37	48	40	4	42	38	45	31	48	52	53	1	58	38	73	12
20	33	6	34	59	37	3	39	17	41	49	44	40	47	59	52	6	57	41	72	13
21	32	24	34	15	36	17	38	30	40	59	43	48	47	5	51	10	56	42	71	13
22	31	41	33	30	35	30	37	41	40	8	42	55	46	10	50	13	55	43	70	11
23	30	57	32	45	34	43	36	52	39	16	42	2	45	15	49	15	54	43	69	8
24	30	13	31	59	33	55	36	1	38	24	41	8	44	18	48	16	53	41	68	4
25	29	28	31	12	33	5	35	10	37	31	40	12	43	20	47	16	52	38	66	58
26	28	42	30	21	32	15	34	18	36	36	39	15	42	20	46	13	51	33	65	50
27	27	54	29	34	31	24	33	24	35	40	38	16	41	19	45	9	50	27	64	41
28	27	6	28	44	30	31	32	29	34	43	37	16	40	17	44	4	49	19	63	30
29	26	17	27	52	29	37	31	33	33	44	36	15	39	13	42	57	48	9	62	17
30	25	26	26	59	28	42	30	35	32	43	35	12	38	7	41	48	46	57	61	1
31	24	34	26	5	27	45	29	35	31	41	34	6	36	59	40	37	45	42	59	43
32	23	41	25	9	26	47	28	34	30	37	32	59	35	49	39	24	44	25	58	23

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	27	13	28	47	30	23	32	3	33	46	35	32	37	23	39	19	41	21	43	49
1	26	50	28	23	30	8	31	36	33	18	35	3	36	52	38	47	40	48	42	54
2	26	27	27	58	29	42	31	10	32	50	34	33	36	22	38	15	40	14	42	20
3	26	4	27	34	29	16	30	43	32	22	34	4	35	51	37	43	39	41	41	45
4	25	41	27	10	28	51	30	16	31	54	33	35	35	20	37	11	39	8	41	10
5	25	17	26	45	28	25	29	49	31	26	33	5	34	50	36	39	38	34	40	35
6	24	54	26	21	28	0	29	22	30	57	32	36	34	19	36	7	38	1	40	0
7	24	30	25	56	27	34	28	55	30	29	32	6	33	48	35	34	37	27	39	25
8	24	7	25	32	27	8	28	28	30	1	31	36	33	17	35	2	36	53	38	50
9	23	43	25	7	26	42	28	0	29	32	31	6	32	45	34	29	36	19	38	14
10	23	19	24	42	26	15	27	33	29	3	30	36	32	14	33	56	35	44	37	38
11	22	55	24	17	25	49	27	5	28	34	30	6	31	42	33	23	35	10	37	2
12	22	31	23	51	25	22	26	57	28	5	29	35	31	10	32	50	34	35	36	26
13	22	7	23	26	24	55	26	9	27	35	29	4	30	38	32	16	34	0	35	49
14	21	42	23	0	24	28	25	41	27	5	28	33	30	5	31	42	33	25	35	12
15	21	18	22	34	23	59	25	12	26	35	28	1	29	32	31	8	32	49	34	35
16	20	53	22	8	23	29	24	43	26	5	27	29	28	59	30	33	32	13	33	57
17	20	28	21	41	22	59	24	14	25	34	26	57	28	25	29	58	31	36	33	19
18	20	2	21	14	22	29	23	44	25	3	26	25	27	51	29	22	30	58	32	40
19	19	36	20	47	21	59	23	14	24	32	25	52	27	17	28	46	30	21	32	1
20	19	11	20	20	21	30	22	44	24	0	25	19	26	42	28	10	29	43	31	21
21	18	45	19	52	21	0	22	13	23	27	24	45	26	6	27	33	29	4	30	41
22	18	18	19	23	20	30	21	41	22	54	24	10	25	30	26	55	28	25	30	0
23	17	51	18	54	20	0	21	9	22	21	23	35	24	54	26	16	27	44	29	18
24	17	23	18	25	19	29	20	37	21	47	22	59	24	16	25	37	27	4	28	36
25	16	54	17	55	18	58	20	4	21	12	22	23	23	38	24	58	26	22	27	55
26	16	26	17	25	18	26	19	30	20	37	21	46	23	0	24	17	25	40	27	8
27	15	56	16	54	17	34	18	56	20	1	21	9	22	20	23	36	24	57	26	23
28	15	26	16	23	17	20	18	21	19	24	20	30	21	40	22	54	24	13	25	36
29	14	56	15	51	16	46	17	46	18	47	19	51	20	59	22	11	23	27	24	49
30	14	25	15	18	16	12	17	9	18	9	19	11	20	17	21	26	22	41	24	1
31	13	53	14	44	15	36	16	32	17	30	18	30	19	33	20	41	21	54	23	11
32	13	20	14	10	15	0	15	54	16	50	17	47	18	49	19	55	21	5	22	20

AD

Pol.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	24	14	40	15	58	17	17	18	37	19	59	21	22	22	47	24	14	25	42
1	13	12	14	27	15	44	17	2	18	21	19	41	21	4	22	28	23	53	25	20
2	13	1	14	15	15	30	16	47	18	5	19	24	20	45	22	8	23	32	24	58
3	12	49	14	2	15	16	16	32	17	49	19	7	20	27	21	48	23	12	24	36
4	12	37	13	49	15	2	16	17	17	32	18	50	20	8	21	29	22	51	24	15
5	12	26	13	36	14	49	16	2	17	16	18	33	19	50	21	9	22	30	23	53
6	12	14	13	23	14	35	15	47	17	0	18	15	19	32	20	50	22	10	23	30
7	12	2	13	10	14	21	15	32	16	44	17	58	19	13	20	30	21	49	23	8
8	11	50	12	57	14	6	15	17	16	28	17	40	18	54	20	10	21	27	22	46
9	11	38	12	44	13	52	15	2	16	11	17	23	18	35	19	50	21	6	22	24
10	11	26	12	31	13	38	14	46	15	55	17	5	18	17	19	30	20	45	22	1
11	11	14	12	18	13	24	14	30	15	38	16	47	17	58	19	10	20	24	21	39
12	11	2	12	5	13	9	14	15	15	21	16	29	17	38	18	50	20	2	21	16
13	10	50	11	51	12	55	13	59	15	4	16	11	17	19	18	29	19	40	20	53
14	10	37	11	38	12	40	13	43	14	47	15	43	17	0	18	8	19	18	20	30
15	10	25	11	24	12	25	13	27	14	30	15	35	16	40	17	47	18	56	20	6
16	10	12	11	10	12	10	13	11	14	13	15	16	16	20	17	26	18	34	19	43
17	10	0	10	56	11	55	12	55	13	55	14	57	16	0	17	5	18	12	19	19
18	9	47	10	42	11	40	12	38	13	37	14	38	15	40	16	43	17	49	18	55
19	9	34	10	28	11	24	12	22	13	19	14	19	15	19	16	22	17	25	18	30
20	9	21	10	14	11	9	12	5	13	1	14	0	14	59	16	0	17	2	18	5
21	9	7	9	59	10	53	11	47	12	43	13	40	14	38	15	57	16	38	17	40
22	8	54	9	44	10	37	11	30	12	24	13	20	14	16	15	14	16	14	17	15
23	8	40	9	29	10	21	11	12	12	5	13	0	13	55	14	51	15	50	16	49
24	8	26	9	14	10	4	10	54	11	46	12	39	13	33	14	28	15	25	16	23
25	8	11	8	59	9	47	10	36	11	26	12	18	13	10	14	4	15	0	15	56
26	7	58	8	43	9	30	10	18	11	6	11	57	12	47	13	40	14	34	15	29
27	7	43	8	27	9	13	9	59	10	45	11	35	12	24	13	15	14	8	15	1
28	7	27	8	11	8	55	9	40	10	25	11	13	12	1	12	50	13	41	14	33
29	7	12	7	54	8	37	9	20	10	4	10	50	11	37	12	24	13	14	14	4
30	6	57	7	37	8	18	9	0	9	43	10	27	11	12	11	58	12	46	13	34
31	6	42	7	20	8	0	8	40	9	21	10	4	10	47	11	31	12	18	13	5
32	6	25	7	2	7	40	8	19	8	59	9	49	10	21	11	3	11	49	12	33

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	13	8	25	9	38	10	53	12	8
1	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	18	9	30	10	44	11	57
2	1	10	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21	10	34	11	47
3	1	9	2	17	3	26	4	34	5	43	6	53	8	3	9	13	10	24	11	36
4	1	8	2	15	3	23	4	30	5	38	6	47	7	55	9	4	10	15	11	26
5	1	7	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48	8	56	10	5	11	15
6	1	6	2	10	3	16	4	21	5	27	6	34	7	41	8	47	9	56	11	4
7	1	5	2	8	3	13	4	17	5	22	6	28	7	33	8	39	9	46	10	54
8	1	4	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26	8	30	9	37	10	45
9	1	3	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18	8	22	9	27	10	32
10	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	11	8	13	9	17	10	21
11	1	0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	2	7	3	8	4	9	7	10	10
12	0	59	1	58	2	57	3	56	4	55	5	55	6	55	7	55	8	57	9	59
13	0	58	1	55	2	53	3	51	4	50	5	49	6	48	7	46	8	47	9	48
14	0	57	1	55	2	50	3	47	4	44	5	42	6	40	7	37	8	37	9	37
15	0	56	1	51	2	47	3	42	4	38	5	35	6	32	7	28	8	27	9	26
16	0	55	1	49	2	43	3	38	4	33	5	28	6	24	7	19	8	17	9	14
17	0	54	1	46	2	40	3	33	4	27	5	22	6	16	7	10	8	6	9	3
18	0	53	1	44	2	36	3	28	4	21	5	15	6	8	7	1	7	56	8	51
19	0	52	1	42	2	33	3	24	4	15	5	8	6	0	6	52	7	45	8	39
20	0	50	1	39	2	29	3	19	4	10	5	0	5	51	6	42	7	34	8	27
21	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	43	6	32	7	23	8	15
22	0	48	1	35	2	22	3	10	3	57	4	46	5	34	6	23	7	13	8	3
23	0	47	1	32	2	18	3	5	3	51	4	39	5	26	6	13	7	2	7	50
24	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	31	5	17	6	3	6	50	7	38
25	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	8	5	53	6	39	7	25
26	0	43	1	24	2	7	2	50	3	32	4	16	4	59	5	42	6	27	7	12
27	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	8	4	50	5	32	6	15	6	59
28	0	40	1	19	1	59	2	39	3	19	4	0	4	40	5	21	6	3	6	45
29	0	39	1	16	1	55	2	34	3	12	3	52	4	31	5	10	5	51	6	31
30	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	43	4	21	4	59	5	28	6	17
31	0	36	1	11	1	47	2	23	2	58	3	35	4	11	4	49	5	25	6	3
32	0	35	1	8	1	42	2	17	2	51	3	26	4	1	4	39	5	12	5	49

Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	67	47	71	7	74	59	78	26	82	31	86	59	91	59	97	50	105	13	121	37
31	66	54	70	11	73	41	77	25	81	27	85	52	90	49	96	37	103	56	120	17
30	66	2	69	17	72	44	76	25	80	25	84	47	89	41	95	26	102	41	118	59
29	65	11	68	24	71	49	75	27	79	24	83	44	88	35	94	17	101	29	117	43
28	64	22	67	32	70	55	74	31	78	25	82	43	87	31	93	10	100	19	116	30
27	63	34	66	42	70	2	73	36	77	28	81	43	86	29	92	5	99	11	115	19
26	62	46	65	53	69	11	72	42	76	32	80	44	85	28	91	1	98	5	114	10
25	62	0	65	4	68	21	71	50	75	37	79	47	84	28	89	58	97	0	113	2
24	61	15	64	17	67	32	70	59	74	44	78	51	83	30	88	58	95	57	111	56
23	60	31	63	31	66	43	70	8	73	52	77	57	82	33	87	59	94	55	110	52
22	59	47	62	45	65	56	69	19	73	1	77	4	81	38	87	1	93	55	109	49
21	59	4	62	1	65	9	68	30	72	10	76	11	80	43	86	4	92	56	108	47
20	58	22	61	17	64	23	67	43	71	20	75	19	79	49	85	8	91	57	107	47
19	57	41	60	33	63	38	66	56	70	31	74	28	78	56	84	13	91	0	106	48
18	57	0	59	51	62	54	66	10	69	43	73	38	78	4	83	19	90	4	105	49
17	56	19	59	9	62	10	65	23	68	56	72	49	77	13	82	26	89	9	104	52
16	55	39	58	27	61	27	64	39	68	9	72	1	76	23	81	34	88	15	103	55
15	55	0	57	46	60	44	63	55	67	23	71	13	75	33	80	42	87	21	103	0
14	54	21	57	6	60	2	63	11	66	37	70	26	74	44	79	51	86	28	102	5
13	53	42	56	26	59	20	62	28	65	52	69	38	73	55	79	1	85	35	101	10
12	53	4	55	46	58	39	61	45	65	8	68	52	73	7	78	11	84	44	100	16
11	52	26	55	7	57	58	61	2	64	24	68	6	72	19	77	21	83	52	99	23
10	51	49	54	28	57	18	60	20	63	40	67	21	71	32	76	32	83	1	98	50
9	51	12	53	49	56	37	59	38	62	56	66	36	70	45	75	43	82	11	97	38
8	50	35	53	10	55	57	58	56	62	13	65	51	69	59	74	55	81	21	96	46
7	49	58	52	32	55	17	58	15	61	30	65	6	69	13	74	7	80	31	95	55
6	49	21	51	54	54	38	57	34	60	47	64	22	68	27	73	20	79	42	95	4
5	48	44	51	16	53	58	56	53	60	5	63	38	67	41	72	33	78	53	94	13
4	48	8	50	38	53	19	56	12	59	22	62	54	66	55	71	45	78	4	93	22
3	47	32	50	1	52	40	55	32	58	40	62	10	66	10	70	58	77	15	92	31
2	46	56	49	23	52	1	54	51	57	58	61	26	65	25	70	11	76	26	91	41
1	46	20	48	45	51	22	54	10	57	16	60	43	64	39	69	24	75	37	90	50
0	45	44	48	8	50	43	53	30	56	34	59	59	63	54	68	37	74	49	90	0

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Elev. 21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	41	6	43	24	45	46	48	12	50	42	53	17	55	57	58	43	61	37	64	38
31	40	33	42	50	45	10	47	34	50	2	52	34	55	13	57	57	60	48	63	47
30	40	1	42	16	44	34	46	57	49	23	51	53	54	20	57	12	60	1	62	37
29	39	30	41	43	44	0	46	21	48	45	51	13	53	48	56	27	59	15	62	9
28	38	59	41	11	43	26	45	45	48	7	50	34	53	6	55	44	58	29	61	22
27	38	29	40	40	42	52	45	10	47	31	49	55	52	26	55	2	57	45	60	35
26	37	59	40	9	42	20	44	36	46	55	49	18	51	47	54	21	57	2	59	50
25	37	31	39	39	41	48	44	2	46	20	48	41	51	8	53	40	56	20	59	6
24	37	2	39	9	41	7	43	29	45	45	48	5	50	30	53	1	55	38	58	23
23	36	34	38	40	40	46	42	57	45	11	47	29	49	53	52	22	54	57	57	40
22	36	7	38	11	40	16	42	25	44	38	46	54	49	16	51	43	54	17	56	58
21	35	40	37	42	39	46	41	53	44	5	46	19	48	40	51	5	53	38	56	17
20	35	14	37	14	39	16	41	22	43	32	45	45	48	4	50	28	52	59	55	37
19	34	48	36	47	38	47	40	52	43	0	45	12	47	29	49	52	52	21	54	57
18	34	22	36	20	38	19	40	22	42	29	44	39	46	55	49	16	51	44	54	18
17	33	56	35	53	37	50	39	52	41	58	44	7	46	21	48	40	51	6	53	39
16	33	31	35	26	37	22	39	23	41	27	43	35	45	47	48	5	50	29	53	1
15	33	6	35	0	36	55	38	54	40	57	43	3	45	14	47	30	49	53	52	23
14	32	41	34	34	36	28	38	25	40	27	42	31	44	41	46	56	49	17	51	46
13	32	16	34	8	36	1	37	57	39	57	42	0	44	8	46	22	48	42	51	9
12	31	52	33	43	35	34	37	29	39	27	41	29	43	36	45	48	48	7	50	32
11	31	28	33	17	35	7	37	1	38	58	40	58	43	4	45	15	47	32	49	56
10	31	4	32	52	34	41	36	33	38	29	40	28	42	32	44	41	46	58	49	20
9	30	40	32	27	34	14	36	6	38	0	39	58	42	1	44	9	46	23	48	44
8	30	17	32	2	33	48	35	38	37	31	39	28	41	29	43	36	45	49	48	8
7	29	53	31	38	33	22	35	11	37	3	38	58	40	58	43	4	45	15	47	33
6	29	30	31	13	32	56	34	44	36	35	38	28	40	27	42	31	44	41	46	58
5	29	6	30	49	32	31	34	17	36	6	37	59	39	56	41	59	44	8	46	23
4	28	43	30	24	32	5	33	50	35	38	37	29	39	26	41	27	43	34	45	48
3	28	20	30	0	31	40	33	23	35	10	37	0	38	55	40	55	43	1	45	13
2	27	57	29	36	31	14	32	56	34	42	36	31	38	24	40	23	42	28	44	38
1	27	34	29	11	30	48	32	30	34	14	36	1	37	54	39	51	41	54	44	4
0	27	13	28	47	30	23	32	3	33	46	35	31	37	23	39	19	41	21	43	29

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	20	23	22	18	24	16	26	15	28	16	30	18	32	23	34	30	36	39	38	51
31	20	6	22	0	23	56	25	54	27	54	29	54	31	57	34	3	36	10	38	20
30	19	50	21	43	23	38	25	34	27	32	29	31	31	32	33	36	35	42	37	50
29	19	35	21	26	23	19	25	14	27	10	29	8	31	7	33	10	35	14	37	20
28	19	20	21	9	23	1	24	54	26	49	28	45	30	43	32	44	34	47	36	51
27	19	5	20	53	22	43	24	35	26	29	28	23	30	20	32	19	34	20	36	23
26	18	50	20	37	22	26	24	16	26	9	28	1	29	57	31	54	33	54	35	56
25	18	36	20	21	22	9	23	58	25	49	27	40	29	34	31	30	33	28	35	28
24	18	22	20	6	21	52	23	39	25	29	27	19	29	11	31	6	33	3	35	1
23	18	8	19	51	21	35	23	21	25	10	26	58	28	49	30	43	32	38	34	35
22	17	54	19	36	21	19	23	4	24	51	26	38	28	28	30	20	32	14	34	9
21	17	41	19	21	21	3	22	47	24	32	26	18	28	6	29	57	31	50	33	44
20	17	27	19	6	20	47	22	29	24	14	25	58	27	45	29	34	31	26	33	19
19	17	14	18	52	20	32	22	12	23	56	25	39	27	25	29	12	31	3	32	54
18	17	1	18	38	20	16	21	56	23	38	25	20	27	5	28	51	30	39	32	29
17	16	48	18	24	20	1	21	39	24	20	25	1	26	44	28	29	30	16	32	5
16	16	36	18	10	19	46	21	23	23	2	24	42	26	24	28	8	29	54	31	41
15	16	23	17	56	19	31	21	7	22	45	24	23	26	4	27	47	29	32	31	18
14	16	11	17	42	19	16	20	51	22	28	24	5	25	44	27	26	29	10	30	54
13	15	58	17	29	19	1	20	35	22	11	23	47	25	25	27	5	28	48	30	31
12	15	46	17	15	18	47	20	19	21	54	23	29	25	6	26	45	28	26	30	8
11	15	34	17	2	18	32	20	4	21	37	23	11	24	45	26	24	28	4	29	45
10	15	22	16	49	18	18	19	48	21	20	22	53	24	27	26	4	27	43	29	23
9	15	10	16	36	18	4	19	33	21	4	22	35	24	9	25	44	27	22	29	0
8	14	58	16	23	17	50	19	17	20	47	22	18	23	50	25	24	27	0	28	38
7	14	46	16	10	17	35	19	2	20	32	22	0	23	31	25	4	26	39	28	16
6	14	34	15	57	17	21	18	47	20	14	21	43	23	12	24	44	26	18	27	54
5	14	22	15	44	17	7	18	32	19	51	21	25	22	54	24	25	25	58	27	31
4	14	11	15	31	16	54	18	17	19	48	21	8	22	36	24	5	25	37	27	9
3	13	59	15	18	16	40	18	2	19	25	20	51	22	17	23	46	25	16	26	48
2	13	47	15	5	16	26	17	47	19	9	20	33	21	59	23	26	24	55	26	26
1	13	36	14	53	16	12	17	32	18	53	20	16	21	40	23	6	24	35	26	4
0	13	24	14	40	15	58	17	17	18	37	19	59	21	22	22	47	24	14	25	42

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	49	3	38	5	28	7	17	9	7	10	58	12	49	14	40	16	34	18	28
31	1	48	3	35	5	23	7	11	9	0	10	49	12	35	14	28	16	21	18	13
30	1	47	3	32	5	19	7	6	8	53	10	41	12	29	14	17	16	8	17	59
29	1	45	3	30	5	15	7	0	8	46	10	32	12	19	14	6	15	55	17	45
28	1	44	3	27	5	11	6	55	8	39	10	24	12	10	13	55	15	43	17	31
27	1	43	3	24	5	7	6	50	8	32	10	16	12	0	13	44	15	31	17	17
26	1	41	3	22	5	3	6	44	8	26	10	8	11	51	13	34	15	19	17	4
25	1	40	3	19	4	59	6	39	8	19	10	1	11	42	13	23	15	7	16	51
24	1	39	3	16	4	55	6	34	8	13	9	53	11	33	13	13	14	56	16	38
23	1	37	3	14	4	52	6	29	8	7	9	45	11	24	13	3	14	44	16	26
22	1	36	3	12	4	48	6	24	8	1	9	38	11	16	12	53	14	33	16	1
21	1	35	3	9	4	44	6	19	7	54	9	31	11	7	12	44	14	22	16	1
20	1	34	3	7	4	41	6	14	7	48	9	24	10	59	12	34	14	11	15	49
19	1	32	3	4	4	37	6	10	7	43	9	16	10	50	12	24	14	1	15	37
18	1	31	3	2	4	34	6	5	7	37	9	9	10	42	12	15	13	50	15	25
17	1	30	3	8	4	30	6	1	7	31	9	2	10	34	12	6	13	40	15	13
16	1	29	2	57	4	27	5	56	7	25	8	56	10	26	11	57	13	29	15	2
15	1	28	2	55	4	23	5	51	7	20	8	49	10	18	11	48	13	19	14	50
14	1	27	2	53	4	20	5	47	7	14	8	42	10	10	11	39	13	9	14	39
13	1	26	2	51	4	17	5	43	7	8	8	35	10	2	11	30	12	59	14	28
12	1	25	2	48	4	13	5	38	7	3	8	29	9	55	11	21	12	49	14	17
11	1	24	2	46	4	10	5	34	6	57	8	22	9	47	11	12	12	39	14	6
10	1	23	2	44	4	7	5	29	6	52	8	16	9	39	11	3	12	29	13	55
9	1	21	2	42	4	4	5	25	6	47	8	9	9	32	10	54	12	19	13	44
8	1	20	2	40	3	0	5	21	6	41	8	3	9	24	10	46	12	9	13	33
7	1	19	2	38	3	57	5	17	6	36	7	56	9	17	10	37	12	0	13	22
6	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	50	9	9	10	29	11	50	13	12
5	1	17	2	33	3	51	5	8	6	26	7	44	9	2	10	20	11	41	13	1
4	1	16	2	31	3	47	5	4	6	20	7	37	8	55	10	12	11	31	12	50
3	1	15	2	29	3	44	5	0	6	15	7	31	8	47	10	3	11	22	12	40
2	1	14	2	27	3	41	4	55	6	9	7	25	8	40	9	55	11	12	12	29
1	1	13	2	25	3	38	4	51	6	4	7	18	8	32	9	46	11	2	12	19
0	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	25	9	38	10	53	12	8

Poli	30		31		32		33		34		35		36		37		38		39	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	29	47	54	50	30	53	19	56	25	59	51	63	48	68	32	74	45	90	0
1	44	54	47	18	49	52	52	40	55	44	59	9	63	4	67	47	73	58	89	11
2	44	20	46	41	49	14	52	1	55	3	58	27	62	21	67	1	73	11	88	23
3	43	45	46	6	48	36	51	22	54	22	57	45	61	37	66	16	72	24	87	34
4	43	10	45	30	47	59	50	43	53	42	57	3	60	53	65	31	71	37	86	45
5	42	35	44	53	47	21	50	4	53	1	56	20	60	9	64	45	70	50	85	56
6	42	0	44	17	46	43	49	24	52	20	55	38	59	25	63	59	70	3	85	7
7	41	25	43	40	46	5	48	45	51	39	54	55	58	41	63	13	69	16	84	18
8	40	50	43	3	45	27	48	5	50	58	54	12	57	56	62	27	68	28	83	28
9	40	14	42	26	44	49	47	25	50	16	53	29	57	11	61	41	67	40	82	38
10	39	38	41	49	44	10	46	44	49	34	52	45	56	26	60	54	66	51	81	47
11	39	2	41	12	43	31	46	4	48	52	52	2	55	41	60	7	66	2	80	57
12	38	26	40	34	42	52	45	23	48	9	51	17	54	55	59	19	65	12	80	6
13	37	49	39	56	42	12	44	42	47	26	50	33	54	9	58	31	64	22	79	14
14	37	12	39	17	41	32	44	0	46	43	49	48	53	22	57	42	63	32	78	21
15	36	35	38	38	40	52	43	18	45	59	49	2	52	34	56	53	62	41	77	28
16	35	57	37	59	40	11	42	35	45	15	48	16	51	46	56	3	61	49	76	34
17	35	19	37	19	39	29	41	52	44	30	47	29	50	58	55	13	60	57	75	40
18	34	40	36	38	38	47	41	8	43	44	46	42	50	9	54	22	60	4	74	45
19	34	1	35	58	38	5	40	24	42	58	45	54	49	19	53	30	59	10	73	49
20	33	21	35	16	37	21	39	39	42	11	45	5	48	28	52	37	58	15	72	52
21	32	41	34	34	36	37	38	53	41	24	44	15	47	36	51	43	57	19	71	53
22	32	0	33	51	35	52	38	6	40	35	43	24	46	43	50	48	56	22	70	54
23	31	18	33	17	35	7	37	19	39	46	42	33	45	50	49	53	55	24	69	54
24	30	35	32	23	34	21	36	31	38	55	41	41	44	56	48	56	54	25	68	52
25	29	52	31	38	33	34	35	41	38	4	40	48	44	0	47	58	53	24	67	49
26	29	8	30	52	32	45	34	51	37	12	39	53	43	3	46	58	52	21	66	44
27	29	23	30	4	31	56	34	0	36	18	38	57	42	4	45	57	51	17	65	38
28	27	36	29	16	31	6	33	7	35	23	38	0	41	4	44	55	50	12	64	30
29	26	49	28	27	30	14	32	13	34	27	37	1	40	3	43	51	49	4	63	20
30	26	1	27	36	29	21	31	18	33	29	36	0	39	0	42	45	47	56	62	8
31	25	11	26	44	28	29	30	21	32	29	34	58	37	55	41	37	46	45	60	53
32	24	20	25	51	27	37	29	23	31	28	33	54	36	48	40	27	45	32	59	36

Declinatio Meridiana ſupra terra, & Septentrionalis ſub terra.

Elev.	20		21		22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	43	28	18	29	56	31	37	33	21	35	10	37	2	39	0	41	2	43	12
1	26	21	27	55	29	32	31	12	32	54	34	42	36	33	38	29	40	30	42	39
2	25	59	27	32	29	7	30	46	32	28	34	14	36	4	37	59	39	58	42	5
3	25	38	27	9	28	43	30	20	32	1	33	46	35	34	37	29	39	26	41	32
4	25	16	26	46	28	19	29	55	31	34	33	18	35	5	36	58	38	54	40	59
5	24	54	26	23	27	54	29	29	31	7	32	50	34	36	36	27	38	22	40	25
6	24	31	25	59	27	30	29	4	30	40	32	21	34	6	35	56	37	50	39	52
7	24	9	25	36	27	5	28	38	30	13	31	53	33	37	35	25	37	17	39	18
8	23	47	25	12	26	41	28	12	29	46	31	25	33	7	34	54	36	45	38	44
9	23	25	24	49	26	16	27	45	29	18	30	56	32	37	34	22	36	12	38	40
10	23	2	24	25	25	51	27	19	28	51	30	27	32	7	33	51	35	39	37	35
11	22	40	24	1	25	26	26	53	28	23	29	58	31	37	33	19	35	6	37	1
12	22	17	23	37	25	0	26	26	27	55	29	29	31	6	32	47	34	33	36	26
13	21	54	23	13	24	35	25	59	27	27	28	59	30	35	32	15	33	59	35	51
14	21	31	22	48	24	9	25	42	26	59	28	29	30	4	31	42	33	25	35	16
15	21	7	22	24	23	43	25	5	26	30	27	59	29	32	31	9	32	51	34	40
16	20	44	21	59	23	17	24	38	26	1	27	29	29	0	30	36	32	16	34	4
17	20	20	21	34	22	50	24	10	25	32	26	58	28	28	30	2	31	41	33	37
18	19	56	21	8	22	23	23	42	25	2	26	27	27	56	29	28	31	5	32	49
19	19	31	20	42	21	56	23	13	24	32	25	56	27	23	28	54	30	29	32	12
20	19	6	20	16	21	29	22	44	24	2	25	24	26	49	28	19	29	53	31	34
21	18	41	19	50	21	1	22	14	23	31	24	51	26	15	27	43	29	16	30	55
22	18	16	19	23	20	32	21	44	22	59	24	18	25	41	27	7	28	38	30	16
23	17	50	18	56	20	3	21	14	22	27	23	45	25	5	26	30	27	59	29	35
24	17	24	18	28	19	34	20	43	21	55	23	11	24	29	25	53	27	20	28	55
25	16	57	17	59	19	4	20	12	21	22	22	36	23	53	25	11	26	41	28	13
26	16	29	17	31	18	34	19	40	20	48	22	1	23	16	24	36	16	0	27	51
27	16	2	17	1	18	3	19	7	20	14	21	25	22	39	23	57	25	19	26	48
28	15	34	16	31	17	32	18	34	19	39	20	49	22	0	23	17	24	37	26	4
29	15	5	16	1	17	0	18	0	19	3	20	11	21	21	22	36	23	54	25	18
30	14	35	15	30	16	27	17	26	18	27	19	33	20	41	21	53	23	9	24	32
31	14	5	14	58	15	53	16	50	17	50	18	54	20	0	21	10	22	24	23	45
32	13	34	14	26	15	19	16	14	17	12	18	14	19	18	20	26	21	38	22	56

AD

Pol.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	35	13	53	15	13	16	34	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10
1	12	24	13	41	15	0	16	20	17	41	19	3	20	27	21	53	23	19	24	49
2	12	14	13	30	14	48	16	6	17	26	18	47	20	10	21	34	22	59	24	29
3	12	3	13	18	14	35	15	52	17	11	18	31	19	52	21	16	22	40	24	8
4	11	53	13	6	14	22	15	48	16	56	18	15	19	35	20	57	22	21	23	47
5	11	42	12	55	14	9	15	24	16	41	17	58	19	18	20	39	22	1	23	26
6	11	31	12	43	13	56	15	11	16	26	17	42	19	0	20	21	21	42	23	6
7	11	21	12	31	13	43	14	57	16	11	17	26	18	43	20	2	21	22	22	45
8	11	10	12	19	13	30	14	43	15	56	17	10	18	25	19	43	21	2	22	24
9	10	59	12	7	13	17	14	28	15	41	16	53	18	8	19	24	20	42	22	2
10	10	48	11	55	13	4	14	14	15	25	16	37	17	50	19	6	20	22	21	41
11	10	37	11	43	12	51	14	0	15	10	16	20	17	32	18	47	20	2	21	20
12	10	26	11	31	12	38	13	45	14	54	16	3	17	14	18	27	19	41	20	58
13	10	15	11	19	12	24	13	31	14	39	15	46	16	56	18	8	19	21	20	36
14	10	4	11	6	12	11	13	16	14	23	15	29	16	38	17	49	19	0	20	14
15	9	53	10	54	11	57	13	1	14	7	15	12	16	20	17	29	18	39	19	52
16	9	41	10	41	11	43	12	46	13	50	14	55	16	1	17	9	18	18	19	30
17	9	30	10	29	11	29	12	31	13	34	14	37	15	42	16	49	17	57	19	7
18	9	18	10	16	11	15	12	16	13	17	14	19	15	23	16	29	17	35	18	44
19	9	6	10	3	11	1	12	0	13	1	14	1	15	4	16	8	17	14	18	21
20	8	54	9	50	10	47	11	45	12	44	13	43	14	45	15	47	16	52	17	58
21	8	41	9	36	10	32	11	29	12	26	13	25	14	25	15	26	16	29	17	34
22	8	30	9	23	10	17	11	13	12	9	13	6	14	5	15	5	16	6	17	10
23	8	17	9	9	10	2	10	57	11	51	12	47	13	45	14	44	15	43	16	46
24	8	5	9	55	9	47	10	40	11	33	12	28	13	24	14	22	15	20	16	21
25	7	52	8	41	9	32	10	23	11	15	12	8	13	3	13	59	14	56	15	56
26	7	39	8	27	9	16	10	6	10	57	11	48	12	42	13	36	14	32	15	30
27	7	26	8	12	9	0	9	49	10	38	11	28	12	30	13	13	14	7	15	4
28	7	12	7	57	8	44	9	31	10	19	11	8	11	58	12	50	13	42	14	37
29	6	58	7	42	8	27	9	13	9	59	10	47	11	35	12	26	13	16	14	10
30	6	44	7	26	8	10	8	54	9	39	10	25	11	12	12	1	12	50	13	42
31	6	30	7	11	7	53	8	35	9	19	10	3	10	49	11	36	12	23	13	14
32	6	15	6	54	7	35	8	16	8	58	9	41	10	25	11	10	11	56	12	45

Declinatio Meridiana ſupra terra; & Borealis ſub terra.

Elc.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27	8	43	10	0	11	17
1	1	13	2	26	3	40	4	53	6	7	7	21	8	36	9	52	11	8
2	1	12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	14	8	28	9	43	10	58
3	1	11	2	22	3	34	4	44	5	56	7	8	8	21	9	35	10	48
4	1	10	2	20	3	31	4	40	5	51	7	2	8	13	9	26	10	39
5	1	9	2	18	3	27	4	36	5	46	6	55	8	6	9	18	10	29
6	1	8	2	15	3	24	4	32	5	40	6	49	7	59	9	9	10	20
7	1	7	2	13	3	21	4	27	5	35	6	43	7	51	9	1	10	10
8	1	6	2	11	3	18	4	23	5	30	6	36	7	44	8	52	10	1
9	1	5	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	36	8	44	9	51
10	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23	7	29	8	35	9	41
11	1	2	2	5	3	8	4	10	5	14	6	17	7	21	8	26	9	31
12	1	1	2	3	3	5	4	6	5	8	6	10	7	13	8	17	9	21
13	1	0	2	0	3	1	4	1	5	3	6	3	7	6	8	8	9	11
14	0	59	1	58	2	58	3	57	4	57	5	56	6	58	7	59	9	1
15	0	58	1	56	2	55	3	53	4	51	5	50	6	50	7	50	8	51
16	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	42	7	41	8	41
17	0	56	1	51	2	48	3	43	4	40	5	37	6	33	7	32	8	30
18	0	55	1	49	2	44	3	39	4	34	5	30	6	27	7	23	8	20
19	0	54	1	47	2	41	3	34	4	28	5	23	6	18	7	14	8	9
20	0	52	1	44	2	37	3	30	4	23	5	15	6	9	7	4	7	59
21	0	51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	8	6	1	6	54	7	48
22	0	50	1	39	2	30	3	20	4	10	5	1	5	52	6	45	7	37
23	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	54	5	44	6	35	7	26
24	0	47	1	35	2	23	3	10	3	58	4	56	5	35	6	25	7	14
25	0	46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	38	5	26	6	15	7	3
26	0	45	1	29	2	15	3	0	3	45	4	31	5	17	6	4	6	52
27	0	43	1	27	2	11	2	54	3	39	4	23	5	8	5	54	6	40
28	0	42	1	24	2	7	2	49	3	32	4	15	4	58	5	43	6	28
29	0	41	1	21	2	3	2	44	3	25	4	7	4	49	5	32	6	15
30	0	39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	39	5	21	6	2
31	0	38	1	16	1	55	2	33	3	11	3	50	4	29	5	9	5	49
32	0	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	41	4	19	4	58	5	36

Poli	30		31		32		33		34		35		36		37		38		39	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	66	38	69	57	73	29	77	15	81	20	85	48	90	48	96	37	103	58	120	24
31	65	47	69	5	72	33	76	17	80	19	84	45	89	41	95	27	102	45	119	7
30	64	57	68	14	71	39	75	20	79	19	83	43	88	36	94	19	101	34	117	52
29	64	9	67	23	70	46	74	25	78	21	82	42	87	33	93	13	100	25	116	40
28	63	22	66	34	69	54	73	31	77	25	81	43	86	32	92	9	99	18	115	30
27	62	35	65	46	69	4	72	38	76	30	80	46	85	32	91	7	98	13	114	22
26	61	50	64	58	68	15	71	47	75	36	79	50	84	33	90	6	97	9	113	16
25	61	6	64	12	67	26	70	57	74	44	78	55	83	36	89	6	96	6	112	11
24	60	23	63	27	66	39	70	7	73	53	78	2	82	40	88	8	95	6	111	8
23	59	40	62	42	65	53	69	19	73	2	77	10	81	46	87	11	94	7	110	6
22	58	58	61	58	65	8	68	32	72	13	76	19	80	53	86	16	93	9	109	6
21	58	17	61	14	64	23	67	45	71	24	75	28	80	0	85	21	92	12	108	7
20	57	37	60	32	63	39	66	59	70	37	74	38	79	8	84	27	91	16	107	8
19	56	57	59	50	62	56	66	14	69	50	73	49	78	17	83	34	90	21	106	11
18	56	18	59	9	62	13	65	30	69	4	73	1	77	27	82	42	89	27	105	15
17	55	39	58	29	61	31	64	46	68	18	72	14	76	38	81	51	88	34	104	20
16	55	1	57	49	60	49	64	3	67	33	71	27	75	50	81	1	87	42	103	26
15	54	23	57	10	60	8	63	20	66	49	70	41	75	2	80	11	86	50	102	32
14	53	46	56	31	59	28	62	38	66	5	69	55	74	14	79	22	85	59	101	39
13	53	9	55	52	58	48	61	56	65	22	69	10	73	27	78	33	85	9	100	46
12	52	33	55	14	58	8	61	15	64	39	68	25	72	41	77	45	84	19	99	54
11	51	56	54	36	57	29	60	34	63	56	67	41	71	55	76	57	83	29	99	3
10	51	20	53	59	56	50	59	54	63	14	66	57	71	10	76	10	82	40	98	13
9	50	44	53	22	56	11	59	13	62	32	66	14	70	25	75	23	81	51	97	22
8	50	8	52	45	55	32	58	33	61	50	65	31	69	40	74	37	81	3	96	32
7	49	33	52	8	54	54	57	53	61	9	64	48	68	55	73	51	80	15	95	42
6	48	58	51	31	54	16	57	14	60	28	64	5	68	11	73	5	79	28	94	53
5	48	23	50	55	53	38	56	34	59	47	63	22	67	27	72	19	78	40	94	4
4	47	48	50	18	53	0	55	55	59	6	62	39	66	43	71	33	77	53	93	15
3	47	13	49	42	52	23	55	16	58	26	61	57	65	59	70	48	77	6	92	26
2	46	38	49	6	51	45	54	37	57	45	61	15	65	15	70	3	76	19	91	37
1	46	4	48	30	51	7	53	58	57	4	60	33	64	32	69	17	75	32	90	49
0	45	29	47	54	50	30	53	19	56	24	59	51	63	48	68	32	74	45	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Elev. 21		22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	11	44	33	47	0	49	30	52	6	54	47	57	34	60	26	63	28
31	41	38	43	59	46	24	48	52	51	26	54	4	56	50	59	40	62	39
30	41	6	43	25	45	48	48	15	50	47	53	23	56	6	58	55	61	52
29	40	35	42	52	45	14	47	38	50	9	52	43	55	24	58	10	61	5
28	40	5	42	20	44	39	47	2	49	31	52	4	54	43	57	27	60	19
27	39	35	41	49	44	5	46	27	48	55	51	25	54	3	56	45	59	35
26	39	6	41	18	43	33	45	53	48	19	50	48	53	24	56	4	58	52
25	38	37	40	48	43	2	45	19	47	44	50	11	52	45	55	23	58	10
24	38	8	40	18	42	31	44	46	47	9	49	35	52	7	54	44	57	28
23	37	40	39	49	42	0	44	14	46	35	48	59	51	29	54	5	56	48
22	37	13	39	20	41	30	43	42	46	2	48	24	50	53	53	26	56	7
21	36	46	38	51	41	0	43	10	45	29	47	49	50	17	52	48	55	29
20	36	20	38	23	40	30	42	39	44	56	47	16	49	41	52	11	54	50
19	35	54	37	56	40	1	42	9	44	24	46	42	49	6	51	35	54	12
18	35	28	37	29	39	33	41	39	43	53	46	9	48	32	50	59	53	35
17	35	2	37	2	39	4	41	9	43	22	45	37	47	58	50	23	52	57
16	34	37	36	35	38	36	40	40	42	51	45	5	47	24	49	48	52	20
15	34	12	36	9	38	9	40	11	42	21	44	33	46	51	49	13	51	44
14	33	48	35	43	37	42	39	42	41	51	44	1	46	18	48	39	51	8
13	33	23	35	17	37	15	39	14	41	21	43	30	45	45	48	5	50	33
12	32	59	34	52	36	48	38	47	40	51	42	59	45	13	47	31	49	58
11	32	35	34	26	36	21	38	19	40	22	42	28	44	41	46	58	49	23
10	32	11	34	1	35	55	37	51	39	53	41	58	44	9	46	25	48	49
9	31	47	33	36	35	28	37	24	39	24	41	28	43	38	45	52	48	14
8	31	24	33	11	35	2	36	56	38	55	40	58	43	6	45	19	47	40
7	31	0	32	47	34	36	36	29	38	27	40	28	42	35	44	47	47	6
6	30	37	32	22	34	10	36	2	37	59	39	58	42	4	44	14	46	32
5	30	13	31	58	33	45	35	35	37	30	39	29	41	33	43	42	45	59
4	29	50	31	33	33	19	35	8	37	2	38	50	41	3	43	10	45	25
3	29	27	31	9	32	54	34	41	36	34	38	30	40	32	42	38	44	52
2	29	4	30	45	32	28	34	14	36	6	38	1	40	1	42	6	44	19
1	28	41	30	20	32	2	33	48	35	38	37	31	39	31	41	34	43	45
0	28	18	29	56	31	37	33	22	35	10	37	2	39	0	41	2	43	12

Poli	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	20	52	22	51	24	52	26	54	28	57	31	3	33	12	35	22	37	35	39	51
31	20	35	22	33	24	32	26	33	28	35	30	39	32	46	34	55	37	6	39	21
30	20	20	22	16	24	14	26	13	28	13	30	16	32	21	34	28	36	38	38	51
29	20	4	21	59	23	55	25	53	27	51	29	53	31	56	34	2	36	10	38	21
28	19	49	21	42	23	37	25	34	27	30	29	30	31	32	33	36	35	43	37	52
27	19	34	21	26	23	19	25	15	27	10	29	8	31	9	33	11	35	16	37	24
26	19	19	21	10	23	2	24	56	26	50	28	46	30	46	32	46	34	50	36	57
25	19	5	20	54	22	45	24	38	26	30	28	25	30	23	32	22	34	24	36	29
24	18	51	20	39	22	28	24	19	26	10	28	4	30	0	31	58	33	59	36	2
23	18	37	20	24	22	11	24	1	25	51	27	43	29	38	31	35	33	34	35	36
22	18	23	20	9	21	55	23	43	25	32	27	23	19	17	31	12	33	10	35	10
21	18	10	19	54	21	39	23	26	25	13	27	3	28	55	30	49	32	46	34	45
20	17	56	19	39	21	23	23	8	24	55	26	43	28	34	30	26	32	22	34	20
19	17	43	19	25	21	8	22	51	24	37	26	24	28	14	30	4	31	59	33	55
18	17	30	19	11	20	52	22	35	24	19	26	5	27	53	29	43	31	35	33	30
17	17	17	18	57	20	37	22	18	24	1	25	46	27	33	29	21	31	12	33	6
16	17	5	18	43	20	22	22	2	23	43	25	27	27	13	29	0	30	50	32	42
15	16	52	18	29	20	7	21	46	23	26	25	8	26	53	28	39	30	28	32	19
14	16	40	18	15	19	26	21	30	23	9	24	50	26	33	28	18	30	6	31	55
13	16	27	18	2	19	37	21	14	22	52	24	32	26	14	27	57	29	44	31	32
12	16	15	17	48	19	23	20	58	22	35	24	14	25	55	27	37	29	22	31	9
11	16	3	17	35	19	8	20	43	22	18	23	56	25	35	27	16	29	0	30	46
10	15	51	17	22	18	54	20	27	22	1	23	38	25	16	26	56	28	39	30	24
9	15	39	17	9	18	40	20	12	21	45	23	20	24	58	26	36	28	18	30	1
8	15	27	16	56	18	26	19	56	21	28	23	2	24	39	26	16	27	56	29	39
7	15	15	16	43	18	11	19	41	21	12	22	45	24	20	25	56	27	35	29	17
6	15	3	16	30	17	57	19	26	20	56	22	28	24	1	25	36	27	14	28	55
5	14	51	16	17	17	43	19	11	20	40	22	10	23	43	25	17	26	54	28	32
4	14	40	16	4	17	30	18	56	20	23	21	53	23	25	24	57	26	33	28	10
3	14	28	15	51	17	16	18	41	20	7	21	36	23	6	24	38	26	12	27	49
2	14	16	15	38	17	2	18	26	19	51	21	18	22	48	24	18	25	51	27	27
1	14	5	15	26	16	48	18	11	19	35	21	1	22	29	23	58	25	31	27	5
0	13	53	15	13	16	34	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10	26	43

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	51	3	43	5	36	7	27	9	20	11	13	13	7	15	2	16	58	18	55
31	1	50	3	40	5	31	7	21	9	13	11	4	12	57	14	51	16	45	18	40
30	1	49	3	37	5	27	7	16	9	6	10	56	12	47	14	39	16	32	18	26
29	1	47	3	35	5	23	7	10	8	59	10	47	12	37	14	28	16	19	18	12
28	1	46	3	32	5	19	7	5	8	52	10	39	12	28	14	17	16	7	17	58
27	1	45	3	29	5	15	7	0	8	45	10	31	12	18	14	6	15	55	17	44
26	1	43	3	27	5	11	6	55	8	39	10	23	12	9	13	56	15	43	17	31
25	1	42	3	24	5	7	6	49	8	33	10	15	12	0	13	45	15	31	17	18
24	1	41	3	21	5	3	6	44	8	26	10	8	11	51	13	35	15	20	17	5
23	1	39	3	19	5	0	6	39	8	20	10	0	11	42	13	25	15	8	16	53
22	1	38	3	17	4	56	6	34	8	14	9	53	11	34	13	15	14	57	16	40
21	1	37	3	14	4	52	6	29	8	8	9	46	11	25	13	6	14	46	16	28
20	1	36	3	12	4	49	6	24	8	2	9	39	11	17	12	56	14	35	16	16
19	1	34	3	9	4	45	6	20	7	56	9	31	11	8	12	46	14	25	16	4
18	1	33	3	7	4	42	6	15	7	50	9	24	11	0	12	37	14	14	15	52
17	1	32	3	5	4	38	6	11	7	44	9	17	10	52	12	28	14	4	15	40
16	1	31	3	2	4	35	6	6	7	38	9	11	10	44	12	19	13	53	15	29
15	1	30	3	0	4	31	6	1	7	33	9	4	10	36	12	10	13	43	15	17
14	1	29	2	58	4	28	5	57	7	17	8	57	10	28	12	1	13	33	15	6
13	1	28	2	56	4	25	5	53	7	21	8	50	10	20	11	52	13	23	14	55
12	1	27	2	54	4	21	5	48	7	16	8	44	10	13	11	43	13	13	14	44
11	1	26	2	51	4	18	5	44	7	10	8	37	10	5	11	34	13	3	14	33
10	1	25	2	49	4	15	5	39	7	5	8	31	9	57	11	25	12	53	14	22
9	1	23	2	47	4	12	5	35	7	0	8	24	9	50	11	16	12	43	14	11
8	1	22	2	45	4	8	5	31	6	54	8	18	9	42	11	8	12	33	14	0
7	1	21	2	43	4	5	5	27	6	49	8	11	9	35	10	59	12	24	13	49
6	1	20	2	41	4	2	5	22	6	44	8	5	9	27	10	51	12	14	13	39
5	1	19	2	38	3	59	5	18	6	39	7	59	9	20	10	42	12	5	13	28
4	1	18	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	13	10	34	11	55	13	17
3	1	17	2	34	3	52	5	10	6	28	7	46	9	5	10	25	11	46	13	7
2	1	16	2	32	3	49	5	5	6	22	7	40	8	58	10	17	11	36	12	56
1	1	15	2	30	3	46	5	1	6	17	7	33	8	50	10	8	11	26	12	46
0	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27	8	43	10	0	11	17	12	35

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	12	47	39	50	16	53	7	56	13	59	42	63	40	68	25	74	41	90	0
1	44	39	47	4	49	40	52	30	55	34	59	2	62	58	67	41	73	56	89	13
2	44	5	46	30	49	4	51	52	54	55	58	21	62	16	66	58	73	10	88	26
3	43	32	45	55	48	28	51	14	54	16	57	40	61	34	66	14	72	25	87	39
4	42	59	45	20	47	52	50	37	53	37	57	0	60	52	65	30	71	40	86	52
5	42	25	44	45	47	15	49	59	52	58	56	19	60	10	64	46	70	54	86	5
6	41	52	44	10	46	39	49	21	52	18	55	38	59	27	64	2	70	8	85	17
7	41	18	43	35	46	2	48	43	51	39	54	57	58	44	63	18	69	22	84	30
8	40	44	43	0	45	25	48	5	50	59	54	16	58	1	62	33	68	36	83	42
9	40	10	42	24	44	48	47	26	50	19	53	34	57	18	61	48	67	50	82	54
10	39	35	41	48	44	11	46	47	49	38	52	52	56	34	61	3	67	3	82	5
11	39	1	41	12	43	34	46	8	48	58	52	10	55	50	60	18	66	16	81	16
12	38	26	40	36	42	56	45	29	48	17	51	27	55	6	59	32	65	28	80	26
13	37	51	39	59	42	18	44	49	47	36	50	44	54	22	58	46	64	40	79	36
14	37	16	39	22	41	39	44	9	46	54	50	1	53	37	57	59	63	51	78	46
15	36	40	38	45	41	0	43	29	46	12	49	17	52	51	57	11	63	2	77	55
16	36	4	38	7	40	21	42	48	45	29	48	33	52	5	56	23	62	12	77	3
17	35	27	37	29	39	41	42	6	44	46	47	48	51	18	55	35	61	22	76	11
18	34	49	36	50	39	0	41	24	44	2	47	2	50	31	54	46	60	31	75	18
19	34	12	36	11	38	20	40	41	43	18	46	16	49	43	53	56	59	39	74	24
20	33	34	35	31	37	38	39	58	42	33	45	29	48	54	53	5	58	46	73	29
21	32	55	34	51	36	56	39	14	41	47	44	42	48	4	52	13	57	52	72	33
22	32	16	34	10	36	13	38	30	41	0	43	53	47	13	51	20	56	57	71	36
23	31	35	33	28	35	29	37	44	40	13	43	4	46	22	50	27	56	2	70	38
24	30	55	32	45	34	45	36	58	39	25	42	13	45	30	49	33	55	5	69	39
25	30	13	32	2	34	0	36	11	38	35	41	22	44	37	48	37	54	7	68	39
26	29	31	31	18	33	14	35	22	37	45	40	30	43	42	47	40	53	7	67	36
27	28	48	30	33	32	26	34	33	36	54	39	36	42	46	46	41	52	6	66	32
28	28	4	29	46	31	38	33	43	36	1	38	41	41	49	45	41	51	4	65	27
29	27	18	28	59	30	49	32	51	35	7	37	45	40	50	44	40	50	0	64	20
30	26	32	28	11	29	58	31	58	34	12	36	47	39	49	43	37	48	54	63	11
31	25	45	27	11	29	6	31	4	33	15	35	47	38	47	42	32	47	46	62	0
32	24	56	26	30	28	13	30	8	32	17	34	46	37	43	41	25	46	36	60	47

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terra, & Borealis ſub terra.

Ele.	20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	27	46	29	26	31	8	32	55	34	44	36	39	38	38	40	42	42	53
1	27	25	29	3	30	44	32	20	34	17	36	11	38	5	40	12	42	21
2	27	3	28	40	30	19	32	4	33	51	35	43	37	39	39	41	41	49
3	26	41	28	17	29	55	31	38	33	24	35	15	37	10	39	11	41	17
4	26	19	27	54	29	31	31	13	32	57	34	47	36	41	38	40	40	45
5	25	57	27	31	29	6	30	47	32	30	34	19	36	11	38	10	40	13
6	25	34	27	7	28	42	30	22	32	3	33	50	35	42	37	39	39	41
7	25	12	26	44	28	17	29	56	31	36	33	22	35	12	37	8	39	8
8	24	50	26	20	27	53	29	30	31	9	32	54	34	42	36	37	38	36
9	24	28	25	57	27	28	29	4	30	41	32	25	34	22	36	5	38	3
10	24	5	25	33	27	3	28	37	30	14	31	56	33	42	35	34	37	30
11	23	43	25	9	26	38	28	11	29	46	31	27	33	12	35	2	36	57
12	23	20	24	45	26	12	27	44	29	18	30	58	32	41	34	30	36	24
13	22	57	24	21	25	47	27	17	28	50	30	28	32	10	33	58	35	50
14	22	34	23	56	25	21	26	50	28	22	29	58	31	39	33	25	35	16
15	22	10	23	32	24	55	26	23	27	53	29	28	31	7	32	32	34	42
16	21	47	23	7	24	29	25	56	27	24	28	58	30	35	32	18	34	7
17	21	23	22	42	24	2	25	28	26	55	28	27	30	3	31	44	33	32
18	20	59	22	16	23	35	24	59	26	25	27	56	29	31	31	10	32	56
19	20	34	21	50	23	8	24	31	25	55	27	25	28	58	30	36	32	20
20	20	9	21	24	22	41	24	2	25	25	26	53	28	24	30	1	31	44
21	19	44	20	58	22	13	23	31	24	54	26	20	27	50	29	25	31	7
22	19	19	20	31	21	44	23	2	24	22	25	47	27	16	28	49	30	29
23	18	53	20	4	21	15	22	32	23	50	25	14	26	42	28	13	29	50
24	18	27	19	36	20	46	22	1	23	18	24	40	26	5	27	35	29	11
25	18	0	19	7	20	16	21	30	22	45	24	5	25	29	26	57	28	32
26	17	32	18	39	19	46	20	58	22	11	23	30	24	52	26	19	27	51
27	17	5	18	9	19	15	20	26	21	37	22	54	24	14	25	39	27	10
28	16	37	17	39	18	44	19	52	21	2	22	18	23	36	24	59	26	28
29	16	8	17	9	18	12	19	18	20	27	21	40	22	57	24	18	25	45
30	15	38	16	38	17	39	18	44	19	50	21	2	22	16	23	36	25	0
31	15	8	16	6	17	5	18	8	19	13	20	23	21	35	22	52	24	15
32	14	37	15	33	16	31	17	32	18	35	19	45	20	53	22	8	23	29

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	3	14	24	15	47	17	11	18	37	20	3	21	32	23	2	24	33	26	9
1	12	52	14	12	15	34	16	57	18	22	19	47	21	15	22	44	24	14	25	49
2	12	42	14	1	15	22	16	43	18	7	19	31	20	57	22	26	23	54	25	28
3	12	31	13	49	15	9	16	29	17	52	19	15	20	40	22	8	23	34	25	7
4	12	21	13	38	14	56	16	15	17	37	18	59	20	23	21	50	23	15	24	46
5	12	10	13	26	14	43	16	2	17	22	18	42	20	6	21	32	22	55	24	25
6	11	59	13	14	14	30	15	48	17	7	18	26	19	48	21	13	22	36	24	5
7	11	49	13	2	14	17	15	34	16	52	18	10	19	31	20	54	22	16	23	44
8	11	38	12	50	14	4	15	19	16	37	17	54	19	13	20	35	21	56	23	23
9	11	27	12	38	13	51	15	5	16	21	17	37	18	56	20	17	21	36	23	1
10	11	16	12	26	13	38	14	51	16	6	17	21	18	38	19	58	21	16	22	40
11	11	5	12	14	13	25	14	37	15	50	17	4	18	20	19	38	20	56	22	19
12	10	54	12	2	13	12	14	22	15	35	16	47	18	2	19	19	20	35	21	57
13	10	43	11	50	12	58	14	8	15	19	16	30	17	44	19	0	20	15	21	35
14	10	32	11	37	12	45	13	53	15	3	16	13	17	26	18	40	19	54	21	13
15	10	21	11	25	12	31	13	38	14	47	15	56	17	8	18	20	19	33	20	51
16	10	9	11	12	12	17	13	23	14	31	15	39	16	49	18	0	19	12	20	29
17	9	58	11	0	12	3	13	8	14	15	15	21	16	30	17	40	18	51	20	6
18	9	46	10	47	11	49	12	53	13	58	15	3	16	11	17	20	18	29	19	43
19	9	34	10	34	11	35	12	37	13	42	14	45	15	52	16	59	18	8	19	20
20	9	22	10	21	11	21	12	22	13	25	14	27	15	33	16	39	17	46	18	57
21	9	10	10	7	11	6	12	6	13	7	14	9	15	13	16	18	17	23	18	33
22	8	58	9	54	10	51	11	50	12	50	13	50	14	53	15	56	17	0	18	9
23	8	45	9	40	10	36	11	33	12	32	13	31	14	33	15	35	16	37	17	45
24	8	33	9	26	10	21	11	17	12	14	13	13	14	12	15	13	16	14	17	20
25	8	20	9	12	10	6	11	0	11	56	12	52	13	51	14	50	15	50	16	55
26	8	7	8	58	9	50	10	43	11	38	12	32	13	30	14	27	15	26	16	29
27	7	54	8	43	9	34	10	26	11	19	12	12	13	8	14	4	15	1	16	3
28	7	40	8	28	9	18	10	8	11	0	11	52	12	46	13	41	14	36	15	36
29	7	26	8	13	9	1	9	50	10	40	11	31	12	23	13	17	14	10	15	9
30	7	12	7	57	8	44	9	31	10	20	11	9	12	0	12	52	13	44	14	41
31	6	58	7	42	8	27	9	12	10	6	10	47	11	37	12	27	13	17	14	13
32	6	43	7	26	8	9	8	53	9	39	10	25	11	13	12	2	12	50	13	44

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	17	2	34	3	51	5	8	6	16	7	44	9	2	10	22	11	42
1	1	16	2	32	3	48	5	4	6	21	7	38	8	55	10	14	11	33
2	1	15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	31	8	47	10	6	11	23
3	1	14	2	28	3	42	4	55	6	10	7	25	8	40	9	57	11	13
4	1	13	2	26	3	39	4	51	6	5	7	19	8	32	9	48	11	4
5	1	12	2	24	3	35	4	47	6	0	7	12	8	25	9	40	10	54
6	1	11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	31	10	45
7	1	10	2	19	3	29	4	38	5	49	7	0	8	10	9	23	10	35
8	1	9	2	17	3	26	4	34	5	44	6	53	8	3	9	14	10	26
9	1	8	2	15	3	22	4	30	5	38	6	47	7	55	9	6	10	16
10	1	7	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48	8	57	10	6
11	1	6	2	11	3	16	4	21	5	28	6	34	7	40	8	48	9	56
12	1	4	2	9	3	13	4	17	5	22	6	27	7	32	8	39	9	46
13	1	2	2	6	3	9	4	12	5	17	6	21	7	25	8	30	9	36
14	1	3	2	4	3	6	4	8	5	11	6	14	7	17	8	21	9	26
15	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	12	9	16
16	0	0	2	0	2	59	3	59	5	0	6	0	7	1	8	3	9	6
17	0	59	1	57	2	56	3	54	4	54	5	54	6	53	7	54	8	55
18	0	58	1	55	2	52	3	50	4	48	5	47	6	45	7	45	8	45
19	0	57	1	53	2	49	3	45	4	42	5	40	6	37	7	36	8	34
20	0	55	1	50	2	45	3	41	4	36	5	32	6	28	7	26	8	24
21	0	54	1	48	2	42	3	36	4	30	5	25	6	20	7	16	8	13
22	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11	7	7	8	2
23	0	52	1	43	2	34	3	26	4	18	5	11	6	3	6	57	7	51
24	0	50	1	41	2	31	3	21	4	12	5	3	5	54	6	47	7	39
25	0	49	1	38	2	27	3	16	4	6	4	55	5	45	6	37	7	28
26	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	48	5	36	6	26	7	16
27	0	46	1	33	2	19	3	5	3	53	4	40	5	27	6	16	7	4
28	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32	5	17	6	5	6	52
29	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	24	5	8	5	54	6	40
30	0	42	1	25	2	7	2	49	3	32	4	15	4	58	5	43	6	27
31	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	7	4	48	5	32	6	14
32	0	40	1	19	2	59	2	38	3	18	3	58	4	38	5	20	6	1

Poli	29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	65	28	68	48	72	19	76	6	70	9	84	38	89	37	95	25	102	45	119	13
31	64	39	67	57	71	26	75	10	79	12	83	37	88	33	94	17	101	36	118	0
30	63	52	67	7	70	34	74	15	78	15	82	37	87	31	93	12	100	28	116	49
29	63	6	66	19	69	43	73	22	77	20	81	39	86	30	92	9	99	21	115	40
28	62	20	65	32	68	54	72	30	76	26	80	43	85	31	91	8	98	10	114	33
27	61	36	64	45	68	6	71	40	75	33	79	48	84	34	90	8	97	16	113	28
26	60	53	64	0	67	18	70	51	74	42	78	54	83	38	89	9	96	15	112	24
25	60	11	63	16	66	32	70	2	73	51	78	2	82	43	88	12	95	15	111	21
24	59	29	62	33	65	47	69	15	73	1	77	11	81	50	87	16	94	17	110	21
23	58	48	61	50	65	3	68	29	72	13	76	20	80	58	86	22	93	20	109	22
22	58	8	61	8	64	19	67	43	71	26	75	31	80	7	85	29	92	25	108	24
21	57	29	60	27	63	36	66	59	70	39	74	41	79	16	84	37	91	30	107	27
20	56	50	59	47	62	54	66	15	69	53	73	55	78	26	83	45	90	36	106	31
19	56	12	59	7	62	12	65	32	69	8	73	8	77	37	82	54	89	43	105	36
18	55	35	58	28	61	32	64	49	68	24	72	22	76	49	82	4	88	51	104	42
17	54	57	57	49	60	51	64	7	67	40	71	36	76	2	81	17	88	0	103	49
16	54	20	57	11	60	11	63	25	66	57	70	51	75	15	80	27	87	10	102	57
15	53	44	56	33	59	32	62	44	66	14	70	7	74	29	79	39	86	20	102	5
14	53	8	55	56	58	53	62	4	65	32	69	23	73	43	78	51	85	31	101	14
13	52	33	55	19	58	14	61	24	64	50	68	40	72	58	78	4	84	42	100	24
12	51	58	54	42	57	36	60	44	64	9	67	57	72	14	77	18	83	54	99	34
11	51	23	54	6	56	58	60	5	63	28	67	14	71	29	76	32	83	6	98	44
10	50	49	53	30	56	21	59	26	62	48	66	32	70	46	75	47	82	19	97	55
9	50	14	52	54	55	44	58	47	62	7	65	50	70	2	75	2	81	32	97	6
8	49	40	52	18	55	7	58	9	61	27	65	8	69	19	74	17	80	46	96	18
7	49	6	51	43	54	30	57	31	60	47	64	27	68	36	73	32	80	0	95	30
6	48	32	51	8	53	53	56	53	60	8	63	46	67	53	72	48	79	14	94	43
5	47	59	50	33	53	17	56	15	59	28	63	5	67	11	72	4	78	28	93	55
4	47	25	49	58	52	40	55	37	58	49	62	24	66	28	71	20	77	42	93	8
3	46	52	49	23	51	4	55	0	58	10	61	44	65	46	70	36	76	57	92	21
2	46	19	48	48	51	28	54	22	57	31	61	3	65	4	69	52	76	12	91	34
1	45	45	48	14	50	52	53	44	56	52	60	22	64	22	69	9	75	26	90	47
0	45	12	47	39	50	16	53	7	56	13	59	42	63	40	68	25	74	41	90	0

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	55	43	19	45	45	48	18	50	53	53	35	56	23	59	16	62	17
31	40	24	42	46	45	11	47	42	50	15	52	56	55	40	58	32	61	31
30	39	54	42	14	44	37	47	7	49	38	52	17	54	59	57	48	60	46
29	39	24	41	43	44	4	46	32	49	1	51	39	54	19	57	6	60	2
28	38	56	41	13	43	22	45	58	48	26	51	1	53	40	56	25	59	18
27	38	28	40	43	43	1	45	24	47	51	50	25	53	1	55	45	58	36
26	38	0	40	14	42	30	44	52	47	17	49	49	52	24	55	6	57	55
25	37	32	39	45	42	0	44	20	46	43	49	14	51	47	54	27	57	14
24	37	5	39	17	41	30	43	49	46	10	48	39	51	11	53	49	56	35
23	36	39	38	49	41	1	43	18	45	38	48	5	50	35	53	11	55	56
22	36	13	38	21	40	32	42	48	45	6	47	32	50	0	52	35	55	17
21	35	48	37	54	40	3	42	18	44	34	46	59	49	26	51	59	54	39
20	35	23	37	28	39	35	41	48	44	3	46	26	48	52	51	23	54	2
19	34	58	37	2	39	8	41	19	43	33	45	54	48	18	50	48	53	26
18	34	33	36	36	38	41	40	51	43	3	45	23	47	45	50	14	52	50
17	34	9	36	10	38	14	40	22	42	33	44	52	47	13	49	40	52	14
16	33	45	35	45	37	47	39	54	42	4	44	21	46	41	49	6	51	39
15	33	22	35	20	37	21	39	27	41	35	43	51	46	9	48	33	51	4
14	32	58	34	56	36	55	39	0	41	6	43	21	45	37	48	0	50	30
13	32	35	34	31	36	29	38	33	40	38	42	51	45	6	47	27	49	56
12	32	12	34	7	36	4	38	6	40	10	42	21	44	35	46	55	49	22
11	31	49	33	43	35	38	37	39	39	42	41	52	44	4	46	23	48	49
10	31	27	33	19	35	13	37	13	39	14	41	23	43	34	45	51	48	16
9	31	4	32	55	34	48	36	46	38	47	40	54	43	4	45	20	47	43
8	30	42	32	32	34	23	36	20	38	19	40	25	42	34	44	48	47	10
7	30	20	32	8	33	59	35	54	37	52	39	56	42	4	44	17	46	38
6	29	58	31	45	33	34	35	28	37	25	39	28	41	34	43	46	46	5
5	29	35	31	12	33	10	35	3	36	58	38	59	41	5	43	15	45	33
4	29	13	30	58	32	45	34	57	36	31	38	31	40	35	42	45	45	1
3	28	52	30	35	32	21	34	12	36	4	38	3	40	6	42	14	44	29
2	28	30	30	12	31	57	33	46	35	37	37	35	39	37	41	43	43	57
1	28	8	29	49	31	32	33	20	35	11	37	7	39	7	41	13	43	25
0	27	46	29	26	31	8	32	55	34	44	36	39	38	38	40	42	42	55

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	19	23	21	23	23	25	25	29	27	35	29	41	31	50	34	3	36	16	38	34
31	19	8	21	6	23	7	25	9	27	14	29	19	31	26	33	37	35	49	38	5
30	18	54	20	51	22	50	24	50	26	53	28	57	31	3	33	12	35	22	37	37
29	18	40	20	35	22	33	24	32	26	33	28	35	30	40	32	47	34	56	37	9
28	18	26	20	20	22	16	24	14	26	13	28	14	30	17	32	23	34	30	36	42
27	18	12	20	5	22	0	23	56	25	54	27	54	29	55	32	0	34	5	36	15
26	17	59	19	5	21	44	23	39	25	35	27	34	29	33	31	37	33	40	35	49
25	17	46	19	36	21	28	23	22	25	17	27	14	29	12	31	14	33	16	35	23
24	17	33	19	22	21	13	23	5	24	58	26	54	28	51	30	51	32	52	34	58
23	17	21	19	8	20	58	22	48	24	41	26	35	28	30	30	29	32	29	34	33
22	17	8	18	54	20	43	22	32	24	24	26	16	28	10	30	8	32	6	33	9
21	16	56	18	41	20	28	22	16	24	[illegible]	25	57	27	50	29	46	31	43	33	45
20	16	44	18	27	20	13	22	0	23	49	25	39	27	40	29	25	31	10	33	21
19	16	32	18	14	19	59	21	45	23	32	25	21	27	11	29	5	30	58	32	58
18	16	20	18	1	19	45	21	29	23	16	25	3	26	52	28	44	30	37	32	34
17	16	8	17	48	19	31	21	14	22	59	24	45	26	33	28	24	30	15	32	11
16	15	57	17	36	19	17	20	59	22	43	24	27	26	14	28	4	29	54	31	49
15	15	45	17	23	19	3	20	44	22	27	24	10	25	55	27	44	29	33	31	27
14	15	34	17	11	18	49	20	28	22	11	23	53	25	37	27	24	29	12	31	5
13	15	23	16	58	18	36	20	14	21	55	23	36	25	19	27	5	28	51	30	43
12	15	12	16	46	18	22	20	0	21	39	23	19	25	1	26	46	28	31	30	21
11	15	1	16	34	18	9	19	45	21	24	23	2	24	43	26	27	28	10	29	59
10	14	50	16	22	17	56	19	31	21	8	22	45	24	25	26	8	27	50	29	38
9	14	39	16	10	17	43	19	17	20	53	22	29	24	7	25	49	27	30	29	17
8	14	28	15	58	17	30	19	3	20	37	22	12	23	50	25	30	27	10	28	55
7	14	17	15	46	17	17	18	48	20	22	21	56	23	32	25	11	26	50	28	34
6	14	7	15	34	17	4	18	34	20	7	21	40	23	14	24	52	26	30	28	13
5	13	56	15	22	16	51	18	20	19	52	21	24	22	58	24	34	26	11	27	53
4	13	45	15	11	16	38	18	7	19	37	21	7	22	41	24	16	25	51	27	32
3	13	35	14	59	16	25	17	53	19	22	20	51	22	24	23	57	25	32	27	11
2	13	24	14	47	16	12	17	39	19	7	20	35	22	6	23	39	25	12	26	50
1	13	14	14	36	16	0	17	25	18	52	20	19	21	49	23	20	24	52	26	30
0	13	3	14	24	15	47	17	11	18	37	20	3	21	32	23	2	24	33	26	9

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	54	3	49	5	44	7	38	9	34	11	30	13	26	15	24	17	23
31	1	53	3	46	5	39	7	32	9	27	11	21	13	16	15	13	17	10
30	1	52	3	43	5	35	7	27	9	20	11	13	13	6	15	1	16	57
29	1	50	3	41	5	31	7	21	9	13	11	4	12	56	14	50	16	44
28	1	49	3	38	5	27	7	16	9	6	10	56	12	47	14	39	16	32
27	1	48	3	35	5	23	7	11	8	59	10	48	12	37	14	28	16	20
26	1	46	3	33	5	19	7	5	8	53	10	40	12	28	14	18	16	8
25	1	45	3	30	5	15	7	0	8	46	10	33	12	19	14	7	15	56
24	1	43	3	27	5	11	6	55	8	40	10	25	12	10	13	57	15	45
23	1	42	3	25	5	8	6	50	8	34	10	17	12	1	13	47	15	33
22	1	41	3	23	5	4	6	45	8	28	10	10	11	53	13	37	15	22
21	1	40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	3	11	44	13	28	15	11
20	1	39	3	18	4	57	6	35	8	16	9	56	11	36	13	18	15	0
19	1	37	3	15	4	53	6	31	8	10	9	48	11	27	13	8	14	50
18	1	36	3	13	4	50	6	26	8	4	9	41	11	19	12	59	14	39
17	1	35	3	11	4	46	6	22	7	58	9	34	11	11	12	50	14	29
16	1	34	3	8	4	43	6	17	7	52	9	28	11	3	12	41	14	18
15	1	33	3	6	4	39	6	12	7	47	9	21	10	55	12	32	14	8
14	1	32	3	4	4	36	6	8	7	41	9	14	10	47	12	23	13	58
13	1	31	3	2	4	33	6	4	7	35	9	7	10	35	12	14	13	48
12	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32	12	5	13	38
11	1	29	2	57	4	26	5	55	7	24	8	54	10	24	11	56	13	28
10	1	28	2	55	4	23	5	50	7	19	8	48	10	16	11	47	13	18
9	1	26	2	53	4	20	5	46	7	14	8	41	10	9	11	38	13	8
8	1	25	2	51	4	16	5	42	7	8	8	35	10	1	11	30	12	58
7	1	24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	54	11	21	12	49
6	1	23	2	47	4	10	5	33	6	58	8	22	9	46	11	13	12	39
5	1	22	2	44	4	7	5	29	6	52	8	16	9	39	11	4	12	30
4	1	21	2	42	4	3	5	25	6	47	8	9	9	32	10	56	12	20
3	1	20	2	40	4	0	5	21	6	42	8	3	9	24	10	47	12	11
2	1	19	2	38	3	57	5	16	6	36	7	57	9	17	10	39	12	1
1	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	50	9	9	10	30	11	51
0	1	17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	44	9	2	10	22	11	41

Poli	30		31		32		33		34		35		36		37	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	50	1	52	53	56	1	59	31	63	31	68	19	74	37	90	9
1	49	26	52	17	55	24	58	52	62	51	67	37	73	53	89	15
2	48	52	51	41	54	46	58	13	62	10	66	55	73	10	88	29
3	48	17	51	5	54	8	57	34	61	29	66	13	72	26	87	44
4	47	42	50	29	53	21	56	55	60	49	65	31	71	42	86	59
5	47	7	49	52	52	53	56	16	60	8	64	48	70	58	86	13
6	46	32	49	16	52	15	55	37	59	27	64	6	70	14	85	27
7	45	57	48	39	51	37	54	57	58	46	63	23	69	30	84	41
8	45	22	48	2	50	59	54	17	58	5	62	40	68	45	83	55
9	44	46	47	25	50	20	53	37	57	23	61	57	68	1	83	9
10	44	10	46	48	49	41	52	56	56	41	61	13	67	15	82	22
11	43	34	46	11	49	2	52	16	55	59	60	30	66	30	81	35
12	42	58	45	33	48	23	51	35	55	16	59	45	65	44	80	47
13	42	21	44	55	47	43	50	54	54	33	59	1	64	58	79	59
14	41	44	44	16	47	3	50	12	53	50	58	16	64	11	79	10
15	41	7	43	37	46	23	49	30	53	6	57	30	63	23	78	21
16	40	29	42	58	45	42	48	47	52	22	56	44	62	35	77	31
17	39	51	42	28	45	0	48	4	51	37	55	57	61	47	76	41
18	39	12	41	37	44	18	47	20	50	51	55	10	60	58	75	50
19	38	33	40	56	43	35	46	36	50	5	54	22	60	8	74	58
20	37	53	40	15	42	52	45	51	49	18	53	33	59	17	74	5
21	37	13	39	33	42	8	45	5	48	31	52	43	58	25	73	11
22	36	32	38	50	41	24	44	18	47	42	51	52	57	32	72	16
23	35	50	38	6	40	38	43	31	46	53	51	1	56	39	71	21
24	35	7	37	22	39	52	42	43	46	2	50	9	55	45	70	24
25	34	24	36	37	39	5	41	53	45	11	49	16	54	49	69	26
26	33	40	35	51	38	16	41	3	44	19	48	21	53	52	68	26
27	32	55	35	3	37	27	40	12	43	25	47	25	52	53	67	25
28	32	8	34	15	36	37	39	19	42	30	46	28	51	54	66	23
29	31	21	33	26	35	45	38	25	41	34	45	29	50	52	65	19
30	30	33	32	35	34	52	37	30	40	36	44	28	49	49	64	13
31	29	43	31	43	33	58	36	33	39	36	43	26	48	44	63	5
32	28	52	30	50	33	2	35	35	38	35	42	22	47	37	61	55

Declinatio Meridiana ſupra terra, & Borealis ſub terra.

Elc.	20		21		22		23		24		25		26		27		28		29	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	28	53	30	37	32	25	34	17	36	13	38	14	40	20	42	33	44	53	47	21
1	28	31	30	14	32	1	33	52	35	46	37	46	39	51	42	2	44	21	46	48
2	28	9	29	51	31	36	33	26	35	20	37	18	39	21	41	32	43	49	46	14
3	27	47	29	28	31	12	33	0	34	53	36	50	38	52	41	1	43	17	45	41
4	27	26	29	5	30	48	32	35	34	26	36	22	38	23	40	30	42	45	45	8
5	27	4	28	42	30	23	32	9	33	59	35	54	37	53	40	0	42	13	44	34
6	26	41	28	18	29	59	31	44	33	32	35	26	37	24	39	29	41	41	44	1
7	26	19	27	55	29	34	31	18	33	5	34	57	36	54	38	58	41	8	43	27
8	25	57	27	31	29	10	30	52	32	38	34	29	36	24	38	27	40	36	42	53
9	25	35	27	8	28	45	30	26	32	10	34	0	35	54	37	55	40	3	42	19
10	25	12	26	44	28	20	29	59	31	43	33	31	35	24	37	24	39	30	41	44
11	24	50	26	20	27	55	29	33	31	15	33	2	34	54	36	52	38	57	41	10
12	24	27	25	56	27	29	29	6	30	47	32	33	34	23	36	20	38	24	40	35
13	24	4	25	32	27	4	28	39	30	19	32	3	33	52	35	48	37	50	40	0
14	23	41	25	7	26	38	28	12	29	51	31	33	33	21	35	15	37	16	39	25
15	23	18	24	43	26	12	27	45	29	22	31	3	32	49	34	42	36	42	38	49
16	22	54	24	18	25	46	27	18	28	53	30	33	32	17	34	9	36	7	38	13
17	22	30	23	53	25	19	26	50	28	24	30	2	31	45	33	35	35	32	37	36
18	22	6	23	27	24	52	26	21	27	54	29	31	31	13	33	1	34	56	36	58
19	21	41	23	1	24	25	25	52	27	24	29	0	30	40	32	27	34	20	36	21
20	21	16	22	35	23	58	25	23	26	54	28	28	30	6	31	52	33	44	35	43
21	20	51	22	9	23	30	24	54	26	23	27	56	29	32	31	16	33	7	35	4
22	20	26	21	42	23	1	24	24	25	51	27	12	28	58	30	40	32	29	34	25
23	20	0	21	15	22	32	23	54	25	19	26	49	28	23	30	4	31	50	33	44
24	19	34	20	47	22	3	23	23	24	47	26	15	27	47	29	26	31	11	33	4
25	19	7	20	18	21	33	22	52	24	14	25	40	27	11	28	48	30	32	32	22
26	18	39	19	49	21	3	22	20	23	40	25	5	26	34	28	9	29	51	31	40
27	18	12	19	20	20	32	21	47	23	6	24	29	25	57	27	30	29	10	30	57
28	17	44	18	50	20	1	21	14	22	31	23	53	25	18	26	51	28	28	30	13
29	17	15	18	20	19	29	20	40	21	56	23	15	24	39	26	9	27	44	29	27
30	16	45	17	49	18	56	20	5	21	19	22	37	23	59	25	27	27	0	28	41
31	16	15	17	17	18	22	19	30	20	42	21	58	23	18	24	43	26	15	27	54
32	15	44	16	44	17	48	18	54	20	4	21	18	22	36	23	59	25	29	27	5

Pol.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	32	14	57	16	23	17	50	19	19	20	50	22	22	23	56	25	33	27	11
1	13	21	14	45	16	10	17	36	19	4	20	34	22	5	23	38	25	14	26	50
2	13	11	14	34	15	58	17	22	18	49	20	18	21	48	23	19	24	54	26	30
3	13	0	14	22	15	45	17	8	18	34	20	2	21	30	23	1	24	34	26	9
4	12	50	14	10	15	32	16	54	18	19	19	46	21	13	22	42	24	15	25	48
5	12	39	13	59	15	19	16	41	17	4	19	29	20	56	22	24	23	55	25	27
6	12	28	13	47	15	6	16	27	17	49	19	13	20	38	22	6	23	36	25	7
7	12	18	13	35	14	53	16	13	17	34	18	57	20	21	21	47	23	16	24	46
8	12	7	13	23	14	40	15	58	17	19	18	41	20	3	21	28	22	56	24	25
9	11	56	13	11	14	27	15	44	17	3	18	25	19	46	21	9	22	36	24	3
10	11	45	12	59	14	14	15	30	16	48	18	8	19	28	20	51	22	16	23	42
11	11	34	12	47	14	1	15	16	16	32	17	51	19	10	20	32	21	56	23	21
12	11	23	12	35	13	48	15	1	16	17	17	34	18	52	20	12	21	35	22	59
13	11	12	12	23	13	34	14	47	16	1	17	17	18	34	19	51	21	15	22	37
14	11	1	12	10	13	21	14	32	15	45	17	0	18	16	19	34	20	54	22	15
15	10	50	11	58	13	7	14	17	15	29	16	43	17	58	19	14	20	33	21	55
16	10	38	11	45	12	53	14	2	15	13	16	26	17	39	18	54	20	12	21	31
17	10	27	11	33	12	39	13	47	14	57	16	8	17	20	18	34	19	51	21	9
18	10	15	11	20	12	25	13	32	14	40	15	50	17	1	18	14	19	29	20	46
19	9	3	11	7	12	11	13	16	14	24	15	32	16	42	17	53	19	8	20	22
20	9	51	10	54	11	57	13	1	13	7	15	14	16	23	17	33	18	46	19	59
21	9	39	10	40	11	42	12	45	13	49	14	56	16	3	17	12	18	23	19	35
22	9	27	10	27	11	27	12	29	13	32	14	37	15	43	16	50	18	0	19	11
23	9	14	10	13	11	12	12	13	13	14	14	18	15	23	16	29	17	37	18	47
24	9	1	9	59	10	57	11	57	12	57	13	59	15	2	16	7	17	14	18	22
25	8	49	9	45	10	42	11	40	12	38	13	39	14	41	15	44	16	50	17	57
26	8	36	9	31	10	26	11	23	12	20	13	19	14	20	15	21	16	26	17	31
27	8	23	9	16	10	10	11	6	12	1	12	59	13	58	14	58	16	1	17	5
28	8	9	9	1	9	54	10	48	11	42	12	39	13	36	14	35	15	36	16	38
29	7	55	8	46	9	37	10	30	11	22	12	18	13	13	14	11	15	10	16	11
30	7	41	8	30	9	20	10	11	11	2	11	56	12	50	13	46	14	44	15	43
31	7	27	8	15	9	3	9	52	10	42	11	34	12	27	13	21	14	17	15	15
32	7	12	7	58	8	45	9	32	10	21	11	13	12	3	12	55	13	50	14	46

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1	9	23	10	45	12	8
1	1	19	2	37	3	56	5	15	6	35	7	55	9	16	10	37	11	59
2	1	18	2	35	3	53	5	11	6	30	7	48	9	8	10	28	11	49
3	1	17	2	33	3	50	5	6	6	24	7	42	9	1	10	20	11	39
4	1	16	2	31	3	47	5	2	6	19	7	36	8	53	10	11	11	30
5	1	15	2	29	3	43	4	58	6	14	7	29	8	46	10	3	11	20
6	1	14	2	26	3	40	4	54	6	8	7	23	8	39	9	54	11	11
7	1	13	2	24	3	37	4	50	6	3	7	17	8	31	9	46	11	1
8	1	12	2	22	3	34	4	45	5	58	7	10	8	24	9	37	10	52
9	1	11	2	20	3	30	4	41	5	52	7	4	8	16	9	29	10	42
10	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	9	9	20	10	32
11	1	8	2	16	3	24	4	33	5	42	6	51	8	1	9	11	10	22
12	1	7	2	14	3	21	4	28	5	36	6	44	7	53	9	2	10	12
13	1	6	2	11	3	17	4	24	5	31	6	38	7	46	8	53	10	2
14	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	31	7	38	8	44	9	52
15	1	4	2	7	3	11	4	15	5	19	6	24	7	30	8	35	9	42
16	1	3	2	5	3	7	4	11	5	14	6	17	7	22	8	26	9	32
17	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	11	7	14	8	17	9	21
18	1	1	2	0	3	0	4	1	5	2	6	4	7	6	8	8	9	11
19	1	0	1	58	2	57	3	57	4	56	5	57	6	58	7	59	9	0
20	0	58	1	55	2	53	3	52	4	50	5	49	6	49	7	49	8	50
21	0	57	1	53	2	50	3	47	4	44	5	42	6	41	7	39	8	39
22	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	35	6	32	7	30	8	28
23	0	55	1	48	2	42	3	37	4	32	5	28	6	24	7	20	8	17
24	0	53	1	46	2	39	3	32	4	26	5	20	6	15	7	10	8	5
25	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	6	7	0	7	54
26	0	51	1	40	2	31	3	22	4	13	5	5	5	57	6	49	7	42
27	0	49	1	38	2	27	3	16	4	7	4	57	5	48	6	39	7	30
28	0	48	1	35	2	23	3	11	4	0	4	49	5	38	6	28	7	18
29	0	47	1	32	2	19	3	6	3	53	4	41	5	29	6	17	7	6
30	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32	5	19	6	6	6	53
31	0	44	1	27	2	11	2	5	3	39	4	24	5	9	5	55	6	40
32	0	43	1	24	2	6	2	49	3	32	4	15	4	59	5	43	6	27

AD

Poli		29		30		31		32		33		34		35		36		37	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	32	67	37	71	10	74	56	79	0	83	27	88	27	94	16	101	37	118	5
	31	66	48	70	19	74	3	78	4	82	29	87	26	93	12	100	30	116	55
	30	66	1	69	29	73	11	77	10	81	32	86	26	92	10	99	25	115	47
	29	65	15	68	41	72	20	76	17	80	37	85	28	91	9	98	22	114	41
	28	64	29	67	54	71	31	75	25	79	43	84	32	90	10	97	20	113	37
	27	63	45	67	7	70	43	74	35	78	50	85	37	89	13	96	20	112	35
	26	63	2	66	22	69	55	73	46	77	59	82	43	88	17	95	22	111	34
	25	62	20	65	38	69	9	72	57	77	9	81	51	87	22	94	25	110	34
	24	61	38	64	55	68	24	72	10	76	19	81	0	86	29	93	29	109	36
	23	60	57	64	12	67	42	71	24	75	31	80	9	85	36	92	35	108	39
	22	60	17	63	30	66	56	70	38	74	24	79	20	84	45	91	42	107	44
	21	59	38	62	49	66	13	69	54	73	17	78	31	83	55	90	49	106	49
	20	58	59	62	9	65	31	69	10	73	11	77	44	83	5	89	57	105	55
	19	58	21	61	29	64	49	68	26	72	26	76	57	82	16	89	6	105	2
	18	57	44	60	50	64	9	67	44	71	42	76	11	81	28	88	16	104	10
	17	57	6	60	11	63	28	67	2	70	58	75	25	80	41	87	27	103	19
	16	56	29	59	33	62	48	66	20	70	15	74	40	79	54	86	39	102	29
	15	55	53	58	55	62	9	65	39	69	32	73	56	79	8	85	51	101	39
	14	55	17	58	18	61	30	64	59	68	50	73	12	78	21	85	3	100	50
	13	54	42	57	41	60	51	64	19	68	8	72	29	77	37	84	16	100	1
	12	54	7	57	4	60	13	63	39	67	27	71	46	76	53	83	30	99	13
	11	53	33	56	28	59	35	63	0	66	46	71	3	76	8	82	44	98	25
	10	52	58	55	52	58	58	62	21	66	6	70	21	75	25	81	59	97	38
	9	52	23	55	16	58	21	61	42	65	25	69	39	74	41	81	14	96	51
	8	51	49	54	40	57	44	61	3	64	45	68	57	73	58	80	20	96	5
	7	51	15	54	5	57	7	60	25	64	5	68	16	73	15	79	44	95	19
	6	50	41	53	30	56	30	59	47	63	26	67	35	72	32	79	0	94	35
	5	50	8	52	55	55	54	59	9	62	46	66	54	71	50	78	16	93	47
	4	49	34	52	20	55	17	58	31	62	7	66	13	71	7	77	32	93	1
	3	49	1	51	45	54	41	57	54	61	28	65	33	70	25	76	48	92	16
	2	48	28	51	10	54	5	57	16	60	49	64	52	69	43	76	4	91	31
	1	47	54	50	36	53	29	56	38	60	10	64	11	69	1	75	21	90	45
	0	47	21	50	1	52	53	56	1	59	31	63	31	68	19	74	57	90	0

Declinatio Borealis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 20		21		22		23		24		25		26		27		28	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	42	2	44	27	47	2	49	40	52	11	55	10	58	5	61	7	64	17
31	41	31	43	57	46	28	49	4	51	44	54	30	57	42	60	23	63	31
30	41	1	43	25	45	54	48	28	51	7	53	51	56	41	59	39	62	46
29	40	31	42	54	45	21	47	54	50	31	53	13	56	1	58	57	62	1
28	40	2	42	24	44	49	47	20	49	55	52	35	55	22	58	16	61	18
27	39	34	41	54	44	18	46	46	49	20	51	59	54	43	57	36	60	36
26	39	7	41	24	43	47	46	14	48	46	51	23	54	6	56	57	59	55
25	38	39	40	56	43	17	45	42	48	12	50	48	53	29	56	18	59	14
24	38	12	40	27	42	47	45	11	47	39	50	13	52	53	55	40	58	35
23	37	46	39	59	42	18	44	40	47	7	49	39	52	17	55	3	57	56
22	37	20	39	32	41	49	44	10	46	35	49	6	51	42	54	26	57	17
21	36	55	39	5	41	20	43	40	46	3	48	33	51	8	53	50	56	39
20	36	30	38	39	40	51	43	10	45	32	48	0	50	34	53	14	56	2
19	36	5	38	13	40	25	42	41	45	2	47	28	50	0	52	39	55	26
18	35	40	37	47	39	58	42	12	44	32	46	57	49	27	52	5	54	50
17	35	16	37	21	39	31	41	44	44	2	46	25	48	55	51	31	54	14
16	34	52	36	56	39	4	41	16	43	33	45	55	48	23	50	57	53	39
15	34	29	36	31	38	38	40	49	43	4	45	25	47	51	50	24	53	4
14	34	5	36	7	38	12	40	22	42	35	44	55	47	19	49	51	52	30
13	33	42	35	42	37	46	39	55	42	7	44	25	46	48	49	18	51	56
12	33	19	35	18	37	21	39	28	41	39	43	55	46	17	48	46	51	22
11	32	55	34	54	36	55	39	1	41	11	43	26	45	46	48	14	50	49
10	32	32	34	30	36	30	38	35	40	43	42	57	45	16	47	42	50	16
9	32	9	34	7	36	5	38	8	40	16	42	28	44	46	47	11	49	43
8	31	47	33	43	35	40	37	42	39	48	41	59	44	16	46	39	49	10
7	31	25	33	19	35	16	37	16	39	21	41	31	43	46	46	8	48	38
6	31	3	32	56	34	51	36	50	38	54	41	3	43	16	45	37	48	5
5	30	42	32	32	34	27	36	25	38	27	40	34	42	47	45	6	47	33
4	30	20	32	9	34	2	35	59	38	0	40	6	42	17	44	36	47	1
3	29	59	31	46	33	38	35	34	37	33	39	38	41	48	44	5	46	29
2	29	37	31	23	33	14	35	8	37	6	39	10	41	19	43	34	45	57
1	29	15	31	0	32	59	34	42	36	40	38	42	40	49	43	4	45	25
0	28	53	30	37	32	35	34	17	36	13	38	14	40	20	42	33	44	53

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	19	52	21	56	24	2	26	8	28	17	30	28	32	41	34	57	37	16	39	36
31	19	37	21	40	23	44	25	49	27	56	30	6	32	17	34	31	36	49	39	7
30	19	23	21	24	23	26	25	30	27	36	29	44	31	54	34	6	36	22	38	39
29	19	9	21	8	23	9	25	11	27	16	29	23	31	31	33	41	35	56	38	11
28	18	55	20	53	22	52	24	53	26	56	29	2	31	8	33	17	35	30	37	44
27	18	41	20	38	22	36	24	35	26	37	28	41	30	46	32	54	35	5	37	17
26	18	28	20	23	22	20	24	18	26	18	28	21	30	24	32	31	34	40	36	51
25	18	15	20	9	22	4	24	1	26	0	28	1	30	3	32	8	34	16	36	25
24	18	2	19	55	21	49	23	44	25	41	27	41	29	42	31	45	33	52	36	0
23	17	50	19	41	21	34	23	27	25	23	27	22	29	21	31	23	33	29	35	35
22	17	37	19	27	21	19	23	11	25	6	27	3	29	1	31	2	33	6	35	11
21	17	25	19	14	21	4	22	55	24	49	26	44	28	41	30	40	32	43	34	47
20	17	13	19	0	20	49	22	39	24	31	26	26	28	21	30	19	32	20	34	23
19	17	1	18	47	20	35	22	24	24	14	26	8	28	2	29	59	31	58	34	0
18	16	49	18	34	20	21	22	8	23	58	25	50	27	43	29	38	31	37	33	36
17	16	37	18	21	20	7	21	53	23	41	25	32	27	24	29	18	31	16	33	13
16	16	26	18	9	19	53	21	38	23	25	25	14	27	5	28	58	30	54	32	51
15	16	14	17	56	19	39	21	23	23	9	24	57	26	46	28	38	30	33	32	29
14	16	3	17	44	19	25	21	8	22	53	24	40	26	28	28	19	30	12	32	6
13	15	52	17	31	19	12	20	53	22	37	24	23	26	10	27	59	29	51	31	44
12	15	41	17	19	18	58	20	39	22	21	24	6	25	52	27	40	29	31	31	22
11	15	30	17	7	18	45	20	24	22	6	23	49	25	34	27	21	29	10	31	1
10	15	19	16	55	18	32	20	10	21	50	23	32	25	16	27	2	28	50	30	40
9	15	8	16	43	18	19	19	56	21	35	23	16	24	58	26	43	28	30	30	19
8	14	57	16	31	18	6	19	42	21	19	22	59	24	41	26	24	28	10	29	58
7	14	46	16	19	17	43	19	27	21	4	22	43	24	23	26	5	27	50	29	37
6	14	36	16	7	17	40	19	13	20	49	22	27	24	6	25	46	27	20	29	15
5	14	25	15	55	17	27	18	59	20	34	22	11	23	48	25	28	27	11	28	54
4	14	14	15	44	17	14	18	46	20	19	21	54	23	31	25	10	26	51	28	33
3	14	4	15	32	17	1	18	32	20	4	21	38	23	14	24	51	26	32	28	13
2	13	53	15	20	16	48	18	18	19	49	21	22	22	56	24	33	26	12	27	52
1	13	43	15	9	16	36	18	4	19	34	21	6	22	39	24	15	25	52	27	32
0	13	32	14	57	16	23	17	50	19	19	20	50	22	22	23	57	25	33	27	11

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	1	57	3	54	5	52	7	49	9	48	11	47	13	47	15	47	17	49
31	1	56	3	51	5	47	7	43	9	41	11	38	13	37	15	36	17	36
30	1	55	3	48	5	43	7	38	9	34	11	30	13	27	15	24	17	23
29	1	53	3	46	5	39	7	32	9	27	11	21	13	17	15	13	17	10
28	1	52	3	43	5	35	7	27	9	20	11	13	13	8	15	2	16	58
27	1	51	3	40	5	31	7	22	9	13	11	5	12	58	14	51	16	46
26	1	49	3	38	5	27	7	16	9	7	10	57	12	49	14	41	16	34
25	1	48	3	35	5	23	7	11	9	0	10	50	12	40	14	30	16	22
24	1	47	3	32	5	19	7	6	8	54	10	42	12	31	14	20	16	11
23	1	45	3	30	5	16	7	1	8	48	10	34	12	22	14	10	15	59
22	1	44	3	28	5	14	6	56	8	42	10	27	12	14	14	0	15	48
21	1	43	3	25	5	8	6	51	8	35	10	20	12	5	13	51	15	37
20	1	42	3	23	5	5	6	46	8	29	10	13	11	57	13	41	15	26
19	1	40	3	20	5	1	6	42	8	24	10	5	11	48	13	31	15	16
18	1	39	3	18	4	58	6	37	8	18	9	58	11	40	13	22	15	5
17	1	38	3	16	4	54	6	33	8	12	9	51	11	32	13	13	14	55
16	1	37	3	13	4	51	6	28	8	6	9	45	11	24	13	4	14	44
15	1	36	3	11	4	47	6	23	8	1	9	38	11	16	12	55	14	34
14	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	8	12	46	14	24
13	1	34	3	7	4	41	6	14	7	45	9	24	11	0	12	37	14	14
12	1	33	3	4	4	37	6	10	7	44	9	18	10	53	12	28	14	4
11	1	32	3	2	4	34	6	6	7	38	9	11	10	45	12	19	13	54
10	1	31	3	0	4	31	6	2	7	33	9	5	10	37	12	10	13	44
9	1	30	2	58	4	28	5	57	7	28	8	58	10	30	12	1	13	34
8	1	28	2	56	4	24	5	53	7	22	8	52	10	22	11	53	13	24
7	1	27	2	54	4	21	5	49	7	17	8	45	10	15	11	44	13	15
6	1	26	2	52	4	18	5	44	7	12	8	39	10	7	11	36	13	5
5	1	25	2	49	4	15	5	40	7	6	8	33	10	0	11	27	12	56
4	1	24	2	47	4	11	5	36	7	1	8	26	9	53	11	19	12	46
3	1	23	2	45	4	8	5	32	6	56	8	20	9	45	11	10	12	37
2	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	14	9	38	11	2	12	27
1	1	21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7	9	30	10	53	12	17
0	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1	9	23	10	45	12	8

Poli		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	0	47	2	49	44	52	37	55	48	59	19	63	22	68	11	74	32	90	0
	1	46	30	49	11	52	2	55	12	58	42	62	43	67	31	73	50	89	17
	2	45	58	48	37	51	28	54	36	58	4	62	4	66	50	73	8	88	33
	3	45	26	48	4	50	53	54	0	57	26	61	25	66	9	72	26	87	49
	4	44	54	47	31	50	18	53	24	56	49	60	46	65	29	71	44	87	5
	5	44	22	46	57	49	43	52	47	56	11	60	7	64	48	71	1	86	21
	6	43	50	46	24	49	8	52	11	55	33	59	27	64	7	70	19	85	37
	7	43	17	45	50	48	33	51	34	54	55	58	48	63	26	69	36	84	53
	8	42	45	45	16	47	58	50	57	54	17	58	8	62	45	68	53	84	9
	9	42	12	44	42	47	22	50	20	53	38	57	28	62	3	68	10	83	24
	10	41	30	44	7	46	46	49	43	52	59	56	47	61	21	67	26	82	38
	11	41	6	43	33	46	10	49	6	52	20	56	7	60	39	66	42	81	53
	12	40	33	42	58	45	34	48	28	51	41	55	26	59	56	65	58	81	7
	13	39	59	42	23	44	57	47	50	51	1	54	45	59	13	65	14	80	21
	14	39	25	41	48	44	20	47	11	50	21	54	3	58	30	64	29	79	34
	15	38	51	41	12	43	43	46	32	49	41	53	21	57	46	63	43	78	46
	16	38	16	40	36	43	5	45	53	49	0	52	38	57	2	62	57	77	58
	17	37	41	39	59	42	27	45	13	48	18	51	55	56	17	62	10	77	10
	18	37	4	39	21	41	48	44	32	47	36	51	11	55	31	61	23	76	21
	19	36	29	38	44	41	9	43	51	46	54	50	27	54	45	60	35	75	31
	20	35	53	38	6	40	29	43	10	46	16	49	42	53	58	59	46	74	40
	21	35	16	37	17	39	49	42	28	45	26	48	56	53	11	58	56	73	48
	22	34	38	36	48	39	8	41	45	44	42	48	9	52	22	58	5	72	55
	23	33	59	36	7	38	26	41	1	43	56	47	22	51	33	57	14	72	2
	24	33	20	35	27	37	43	40	17	43	10	46	34	50	42	56	22	71	8
	25	32	41	34	45	37	0	39	32	42	23	45	45	49	51	55	29	70	12
	26	32	0	34	3	36	16	38	46	41	34	44	54	48	59	54	34	69	15
	27	31	19	33	20	35	31	37	58	40	45	44	3	48	5	53	38	68	16
	28	30	37	32	36	34	44	37	10	39	55	43	10	47	10	52	41	67	16
	29	29	54	31	50	33	57	36	21	39	3	42	16	46	14	51	42	66	15
	30	29	9	31	4	33	9	35	30	38	10	41	21	45	16	50	41	65	12
	31	28	24	30	17	32	19	34	38	37	16	40	24	44	16	49	39	64	[illegible]
	32	27	38	29	28	31	28	33	45	36	20	39	26	43	15	48	35	63	[illegible]

TA-

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Elc.	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	28	17	30	4	31	54	33	47	35	45	37	48	39	56	42	10	44	32
1	27	56	29	42	31	31	33	23	35	20	37	21	39	18	41	41	44	1
2	27	36	29	20	31	8	32	58	34	54	36	55	39	0	41	11	43	31
3	27	15	28	58	30	45	32	34	34	28	36	28	38	32	40	42	43	0
4	26	54	28	37	30	22	32	10	34	3	36	1	38	4	40	13	42	29
5	26	33	28	15	29	59	31	45	33	37	35	34	37	36	39	43	41	58
6	26	13	27	52	29	35	31	21	33	12	35	7	37	7	39	14	41	28
7	25	52	27	30	29	12	30	56	32	46	34	40	36	39	38	44	40	57
8	25	31	27	8	28	48	30	32	32	20	34	13	36	11	38	14	40	26
9	25	9	26	46	28	25	30	7	31	54	33	35	35	42	37	44	39	54
10	24	48	26	23	28	1	29	42	31	27	33	18	35	14	37	14	39	23
11	24	27	26	1	27	37	29	17	31	1	32	50	34	44	36	44	38	51
12	24	5	25	38	27	13	28	51	30	34	32	22	34	15	36	13	38	19
13	23	43	25	15	26	49	28	26	30	7	31	54	33	45	35	42	37	47
14	23	21	24	52	26	24	28	0	29	40	31	26	33	15	35	11	37	14
15	22	59	24	28	26	0	27	34	29	13	30	57	32	45	34	39	36	41
16	22	37	24	5	25	35	27	8	28	46	30	28	32	15	34	7	36	8
17	22	15	23	41	25	50	26	41	28	18	29	59	31	44	33	35	35	34
18	21	52	23	17	24	44	26	14	27	49	29	29	31	13	33	3	35	0
19	21	38	22	52	24	18	25	47	27	20	28	59	30	42	32	30	34	26
20	21	5	22	27	23	54	25	20	26	51	28	29	30	10	31	56	33	51
21	20	41	22	2	23	26	24	52	26	22	27	58	29	37	31	23	33	15
22	20	17	21	37	22	59	24	23	25	52	27	26	29	4	30	48	32	39
23	19	53	21	11	22	32	23	54	25	[illegible]	26	54	28	31	30	13	32	3
24	19	28	20	45	22	4	23	25	24	51	26	22	27	57	29	37	31	25
25	19	3	20	18	21	35	22	55	24	20	25	49	27	22	29	1	30	47
26	18	37	19	50	21	7	22	25	23	48	25	15	26	47	28	24	30	9
27	18	11	19	23	20	37	21	54	23	16	24	41	26	11	27	47	29	29
28	17	44	18	55	20	7	21	23	22	42	24	6	25	35	27	8	28	49
29	17	17	18	26	19	37	20	51	22	8	23	31	24	57	26	29	28	8
30	16	49	17	56	19	6	20	18	21	34	22	54	24	19	25	49	27	26
31	16	21	17	26	18	34	19	44	21	58	22	17	23	40	25	8	26	42
32	15	52	16	55	18	1	19	10	20	22	21	39	23	0	24	25	25	58

Poli		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
	0	14	3	15	31	17	1	18	32	20	4	21	38	23	15	24	53	26	34
	1	13	52	15	19	16	48	18	18	19	49	21	22	21	58	24	35	26	15
	2	13	42	15	8	16	36	18	4	19	34	21	6	22	41	24	16	25	55
	3	13	31	14	56	16	23	17	50	19	19	20	50	22	23	23	58	25	35
	4	13	21	14	44	16	10	17	36	19	4	20	34	22	6	23	39	25	16
	5	13	10	14	33	15	57	17	23	18	49	20	17	21	49	23	21	24	56
	6	12	59	14	21	15	44	17	9	18	34	20	2	21	31	23	3	24	37
	7	12	49	14	9	15	31	16	55	18	19	19	47	21	14	22	44	24	17
	8	12	38	13	57	15	18	16	40	18	4	19	29	20	56	22	25	23	57
	9	12	27	13	45	15	5	16	26	17	48	19	12	20	39	22	6	23	37
	10	12	16	13	33	14	52	16	12	17	33	18	56	20	21	21	48	23	17
	11	12	5	13	21	14	39	15	58	17	17	18	39	20	3	21	29	22	57
	12	11	54	13	9	14	26	15	43	17	2	18	22	19	45	21	9	22	16
	13	11	43	12	57	14	13	15	29	16	46	18	5	19	27	20	50	22	16
	14	11	32	12	44	13	59	15	14	16	30	17	48	19	9	20	31	21	55
	15	11	21	12	32	13	45	14	59	16	14	17	31	18	51	20	11	21	34
	16	11	9	12	19	13	31	14	44	15	58	17	14	18	32	19	51	21	13
	17	10	58	12	7	13	17	14	29	15	42	16	56	18	13	19	31	20	52
	18	10	46	11	54	13	3	14	14	15	25	16	38	17	54	19	11	20	30
	19	10	34	11	41	12	49	13	58	15	9	16	20	17	35	18	50	20	9
	20	10	22	11	28	12	35	13	43	14	52	16	2	17	16	18	30	19	47
	21	10	10	11	14	12	20	13	27	14	34	15	44	16	56	18	9	19	24
	22	9	58	10	1	12	5	13	11	14	17	15	25	16	36	17	47	19	1
	23	9	45	10	47	11	50	12	55	13	59	15	6	16	16	17	26	18	38
	24	9	33	10	33	11	35	12	38	13	41	14	47	15	55	17	4	18	15
	25	9	20	10	19	11	20	12	21	13	23	14	27	15	34	16	41	17	51
	26	9	7	10	5	11	4	12	4	13	5	14	7	15	13	16	18	17	27
	27	8	54	9	50	10	48	11	47	12	46	13	47	14	51	15	55	17	2
	28	8	40	9	35	10	32	11	29	12	27	13	27	14	29	15	32	16	57
	29	8	26	9	20	10	15	11	11	12	7	13	6	14	6	15	8	16	11
	30	8	12	9	4	9	58	10	53	11	47	12	44	13	43	14	43	15	45
	31	7	58	8	49	9	41	10	34	11	27	12	22	13	20	14	18	15	18
	32	7	43	8	33	9	23	10	14	11	6	12	0	12	56	13	52	14	52

Declinatio Meridiana ſupra terram, & Septentrionalis ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	1	23	2	41	4	8	5	31	6	55	8	19	9	43	11	9	12	35
1	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	13	9	37	11	1	12	26
2	1	21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	6	9	29	10	52	12	16
3	1	20	2	39	3	59	5	18	6	39	8	0	9	22	10	44	12	6
4	1	19	2	37	3	56	5	14	6	34	7	54	9	14	10	35	11	57
5	1	18	2	35	3	52	5	10	6	29	7	47	9	7	10	27	11	47
6	1	17	2	32	3	49	5	6	6	23	7	41	9	0	10	18	11	38
7	1	16	2	30	3	46	5	1	6	28	7	35	8	52	10	10	11	28
8	1	15	2	28	3	43	4	57	6	13	7	28	8	45	10	1	11	19
9	1	14	2	26	3	39	4	53	6	7	7	21	8	37	9	53	11	9
10	1	13	2	24	3	36	4	49	6	2	7	15	8	30	9	44	10	59
11	1	11	2	22	3	33	4	44	5	57	7	9	8	22	9	35	10	49
12	1	10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	2	8	14	9	26	10	39
13	1	9	2	17	3	26	4	35	5	46	6	56	8	7	9	17	10	29
14	1	8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	49	7	59	9	8	10	19
15	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	42	7	51	8	59	10	9
16	1	6	2	11	3	16	4	22	5	29	6	35	7	43	8	50	9	59
17	1	5	2	8	3	13	4	17	5	23	6	29	7	35	8	41	9	48
18	1	4	2	6	3	9	4	13	5	17	6	22	7	27	8	32	9	38
19	1	3	2	4	3	6	4	8	5	11	6	15	7	19	8	23	9	27
20	1	2	2	1	3	2	4	4	5	6	6	7	7	10	8	13	9	17
21	1	0	1	59	2	59	3	59	5	0	6	0	7	2	8	3	9	6
22	0	59	1	56	2	55	3	54	4	53	5	53	6	53	7	54	8	55
23	0	58	1	54	2	51	3	49	4	47	5	46	6	45	7	44	8	44
24	0	57	1	52	2	48	3	44	4	41	5	38	6	36	7	34	8	32
25	0	55	1	49	2	44	3	39	4	35	5	30	6	27	7	24	8	21
26	0	54	1	46	2	40	3	34	4	28	5	23	6	18	7	13	8	9
27	0	53	1	44	2	36	3	28	4	22	5	15	6	9	7	3	7	57
28	0	51	1	41	2	32	3	23	4	15	5	7	5	59	6	52	7	45
29	0	50	1	38	2	28	3	18	4	8	4	59	5	50	6	41	7	33
30	0	49	1	36	2	24	3	12	4	1	4	50	5	40	6	30	7	20
31	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	42	5	30	6	18	7	7
32	0	45	1	30	2	15	3	1	3	47	4	33	5	20	6	7	6	54

Poli	28		29		30		31		32		33		34		35		36	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	66	26	70	0	73	46	77	51	82	18	87	18	93	7	100	30	117	0
31	65	40	69	11	72	55	76	58	81	22	86	20	52	6	99	27	115	53
30	64	55	68	24	72	5	76	6	80	28	85	23	91	6	98	25	114	48
29	64	11	67	38	71	17	75	15	79	35	84	28	90	8	97	24	113	45
28	63	27	66	53	70	30	74	26	78	43	83	34	89	12	96	25	112	44
27	62	45	66	8	69	43	73	38	77	53	82	41	88	17	95	28	111	44
26	62	4	65	25	68	58	72	50	77	4	81	50	87	23	94	32	110	45
25	61	23	64	43	68	14	72	4	76	15	81	0	86	31	93	37	109	48
24	60	44	64	1	67	31	71	19	75	28	80	10	85	40	92	44	108	52
23	60	5	63	20	66	48	70	35	74	42	79	22	84	49	91	51	107	58
22	59	26	62	40	66	6	69	51	73	56	78	35	84	0	90	59	107	5
21	58	48	62	1	65	25	69	8	73	12	77	48	83	11	90	8	106	12
20	58	11	61	21	64	45	68	26	72	28	77	2	82	24	89	18	105	20
19	57	35	60	43	64	5	67	44	71	44	76	17	81	37	88	29	104	29
18	56	59	60	6	63	26	67	4	71	2	75	33	80	51	87	41	103	39
17	56	23	59	29	62	47	66	23	70	20	74	49	80	5	86	54	102	50
16	55	48	58	52	62	9	65	43	69	38	74	6	79	20	86	7	102	2
15	55	13	58	16	61	31	65	4	68	57	73	23	78	36	85	21	101	14
14	54	39	57	40	60	54	64	25	68	17	72	41	77	52	84	35	100	26
13	54	5	57	5	60	17	63	46	67	37	71	59	77	9	83	50	99	39
12	53	31	56	30	59	40	63	8	66	57	71	18	76	26	83	5	98	53
11	52	58	55	55	59	4	62	30	66	18	70	37	75	43	82	21	98	7
10	52	25	55	21	58	28	61	53	65	39	69	57	75	1	81	38	97	22
9	51	52	54	46	57	52	61	16	65	0	69	16	74	19	80	54	96	36
8	51	19	54	12	57	16	60	39	64	21	68	36	73	37	80	11	95	52
7	50	47	53	38	56	41	60	2	63	43	67	56	72	56	79	28	95	7
6	50	14	53	4	56	6	59	25	63	5	67	17	72	15	78	45	94	23
5	49	42	52	31	55	31	58	49	62	27	66	37	71	34	78	3	93	39
4	49	10	51	57	54	56	58	21	61	49	65	58	70	53	77	20	92	55
3	48	38	51	24	54	21	57	36	61	11	65	19	70	13	76	38	92	11
2	48	6	50	51	53	46	57	0	60	34	64	40	69	32	75	56	91	27
1	47	34	50	17	53	12	56	24	59	56	64	1	68	51	75	14	90	44
0	47	2	49	44	52	37	55	48	59	19	63	22	68	11	74	32	90	0

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

	Ele. 19		20		21		22		23		24		25		26		27	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	40	52	43	13	45	47	48	24	51	8	53	57	56	52	59	55	63	6
31	40	23	42	42	45	14	47	50	50	32	53	19	56	12	59	12	62	22
30	39	55	42	12	44	42	47	16	49	57	52	42	55	33	58	31	61	38
29	39	27	41	42	44	11	46	43	49	22	52	5	54	55	57	51	60	56
28	39	0	41	13	43	41	46	11	48	48	51	30	54	17	57	12	60	15
27	38	33	40	45	43	11	45	40	48	14	50	55	53	41	56	33	59	35
26	38	7	40	18	42	41	45	9	47	41	50	21	53	5	55	56	58	56
25	37	41	39	50	42	13	44	39	47	10	49	47	52	30	55	19	58	17
24	37	16	39	23	41	44	44	9	46	39	49	14	51	55	54	43	57	39
23	36	51	38	57	41	16	43	40	46	8	48	42	51	21	54	7	57	2
22	36	27	38	31	40	49	43	11	45	38	48	10	50	48	53	32	56	25
21	36	3	38	6	40	22	42	41	45	8	47	38	50	15	52	57	55	49
20	35	39	37	41	39	56	42	14	44	38	47	7	49	42	52	23	55	13
19	35	16	37	16	39	30	41	47	44	9	46	37	49	10	51	50	54	38
18	34	52	36	51	39	4	41	20	43	41	46	7	48	39	51	17	54	4
17	34	29	36	27	38	38	40	53	43	12	45	37	48	8	50	45	53	30
16	34	7	36	3	38	13	40	26	42	44	45	8	47	37	50	13	52	56
15	33	45	35	40	37	48	40	0	42	17	44	39	47	7	49	41	52	23
14	33	13	35	16	37	24	39	34	41	50	44	10	46	37	49	9	51	50
13	32	51	34	53	36	59	39	8	41	23	43	42	46	7	48	38	51	17
12	32	29	34	30	36	35	38	43	40	56	43	14	45	37	48	7	50	45
11	32	7	34	7	36	11	38	17	40	29	42	46	45	8	47	36	50	13
10	31	46	33	45	35	47	37	52	40	3	42	18	44	39	47	6	49	41
9	31	25	33	22	35	23	37	27	39	36	41	51	44	10	46	36	49	10
8	31	3	33	0	35	0	37	2	39	10	41	23	43	41	46	6	48	38
7	30	42	32	38	34	36	36	38	38	44	40	56	43	13	45	36	48	7
6	30	21	32	16	34	13	36	13	38	18	40	29	42	45	45	6	47	36
5	30	1	31	53	33	49	35	49	37	53	40	2	42	16	44	37	47	5
4	29	40	31	31	33	26	35	24	37	27	39	35	41	48	44	7	46	35
3	29	19	31	10	33	3	35	0	37	2	39	8	41	20	43	38	46	4
2	28	58	30	48	32	40	34	36	36	36	38	41	40	52	43	9	45	33
1	28	38	30	26	32	17	34	11	36	10	38	15	40	34	42	39	45	3
0	28	17	30	4	31	54	33	47	35	45	37	48	39	56	42	10	44	32

Poli	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	20	23	22	30	24	39	26	50	29	2	31	16	33	34	35	54	38	17
31	20	8	22	14	24	21	26	30	28	41	30	54	33	10	35	28	37	50
30	19	54	21	58	24	4	26	12	28	21	30	32	32	47	35	3	37	23
29	19	40	21	42	23	47	25	53	28	1	30	10	32	24	34	38	36	57
28	19	26	21	27	23	30	25	35	27	41	29	49	32	1	34	14	36	31
27	19	12	21	12	23	14	25	17	27	22	29	29	31	39	33	51	36	6
26	18	59	20	57	22	58	25	0	27	3	29	9	31	17	33	28	35	41
25	18	46	20	43	22	42	24	43	26	45	28	49	30	56	33	5	35	17
24	18	33	20	29	22	27	24	26	26	26	28	29	30	55	32	42	34	53
23	18	21	20	15	22	12	24	9	26	9	28	10	30	14	32	20	34	30
22	18	8	20	1	21	57	23	53	25	51	27	51	29	54	31	59	34	7
21	17	56	19	48	21	42	23	37	25	34	27	32	29	34	31	37	33	44
20	17	44	19	34	21	27	23	21	25	16	27	14	29	14	31	16	33	21
19	17	32	19	21	21	13	23	6	24	59	26	56	28	55	30	56	32	59
18	17	20	19	8	20	59	22	50	24	43	26	38	28	36	30	35	32	38
17	17	8	18	55	20	45	22	35	24	26	26	20	28	17	30	15	32	16
16	16	57	18	43	20	31	22	20	24	10	26	2	27	58	29	55	31	55
15	16	45	18	30	20	17	22	5	23	54	25	45	27	39	29	35	31	34
14	16	34	18	18	20	3	21	50	23	38	25	28	27	21	29	15	31	13
13	16	23	18	5	19	50	21	35	23	22	25	11	27	3	28	56	30	52
12	16	12	17	53	19	36	21	21	23	6	24	54	26	45	28	36	30	32
11	16	1	17	41	19	23	21	6	22	51	24	37	26	27	28	17	30	11
10	15	50	17	29	19	10	20	52	22	35	24	20	26	9	27	58	29	51
9	15	39	17	17	18	57	20	38	22	20	24	4	25	51	27	40	29	31
8	15	28	17	5	18	44	20	24	22	4	23	47	25	34	27	21	29	11
7	15	17	16	53	18	31	20	9	21	49	23	31	25	16	27	2	28	51
6	15	6	16	41	18	18	19	55	21	34	23	15	24	59	26	43	28	31
5	14	55	16	29	18	5	19	41	21	19	22	59	24	41	26	26	28	12
4	14	45	16	18	17	52	19	28	21	4	22	42	24	24	26	7	27	52
3	14	35	16	6	17	39	19	14	20	49	22	26	24	7	25	48	27	33
2	14	24	15	54	17	26	19	0	20	34	22	10	23	49	25	30	27	13
1	14	14	15	43	17	14	18	46	20	19	21	54	23	32	25	11	26	53
0	14	3	15	31	17	1	18	32	20	4	21	38	23	15	24	53	26	34

Declinatio Septentrionalis ſupra terram, & Meridiana ſub terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
32	2	0	4	0	6	1	8	1	10	3	12	5	14	8	16	11	18	16
31	1	59	3	57	5	56	7	55	9	56	11	56	13	58	15	59	18	3
30	1	58	3	54	5	52	7	50	9	49	11	48	13	48	15	48	17	50
29	1	56	3	52	5	48	7	44	9	42	11	40	13	38	15	37	17	37
28	1	55	3	49	5	44	7	39	9	35	11	32	13	29	15	26	17	25
27	1	54	3	46	5	40	7	34	9	28	11	23	13	19	15	51	17	13
26	1	52	3	44	5	36	7	28	9	22	11	16	13	10	15	5	17	1
25	1	51	3	41	5	32	7	23	9	15	11	8	13	1	14	54	16	49
24	1	50	3	38	5	28	7	18	9	9	11	0	12	52	14	44	16	38
23	1	48	3	36	5	25	7	13	9	3	10	52	12	43	14	34	16	26
22	1	47	3	34	5	21	7	8	8	57	10	45	12	35	14	24	16	15
21	1	46	3	31	5	17	7	3	8	51	10	38	12	26	14	15	16	4
20	1	45	3	29	5	14	6	58	8	45	10	31	12	18	14	5	15	53
19	1	43	3	26	5	10	6	54	8	39	10	23	12	9	13	55	15	43
18	1	42	3	24	5	7	6	49	8	33	10	16	12	1	13	46	15	32
17	1	41	3	22	5	3	6	45	8	27	10	5	11	53	13	37	15	22
16	1	40	3	19	5	0	6	40	8	21	10	3	11	45	13	28	15	11
15	1	39	3	17	4	56	6	35	8	16	9	56	11	37	13	19	15	1
14	1	38	3	15	4	53	6	31	8	10	9	49	11	29	13	10	14	51
13	1	37	3	13	4	50	6	27	8	4	9	42	11	21	13	1	14	41
12	1	36	3	10	4	46	6	22	7	55	9	36	11	14	12	52	14	31
11	1	35	3	8	4	43	6	18	7	53	9	29	11	6	12	43	14	21
10	1	34	3	6	4	40	6	13	7	48	9	23	10	58	12	34	14	11
9	1	32	3	4	4	37	6	9	7	43	9	16	10	51	12	25	14	1
8	1	31	3	2	4	33	6	5	7	37	9	10	10	43	12	17	13	51
7	1	30	3	0	4	30	6	1	7	32	9	3	10	36	12	7	13	42
6	1	29	2	58	4	27	5	56	7	27	8	57	10	28	12	0	13	32
5	1	28	2	55	4	24	5	52	7	21	8	51	10	21	11	51	13	23
4	1	27	2	53	4	20	5	48	7	16	8	44	10	14	11	43	13	13
3	1	26	2	51	4	17	5	44	7	11	8	38	10	6	11	34	13	4
2	1	25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	32	9	59	11	26	12	54
1	1	24	2	47	4	11	5	35	7	0	8	25	9	51	11	17	12	44
0	1	23	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19	9	44	11	9	12	35

TABVLÆ
POSITIONVM
ANDREÆ ARGOLI
EQVITIS.

A' Grad. Altitudinis Poli 36. vſquè ad Grad. 60.

Latitudo Meridionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	352	44	354	54	357	8	359	23	1	41	4	4	6	30	9	2	11	36	14	37
1	353	1	355	10	357	23	359	37	1	54	4	16	6	40	9	10	11	43	14	37
2	353	17	355	25	357	38	359	51	2	7	4	27	6	51	9	19	11	50	14	38
3	353	33	355	41	357	53	0	5	2	20	4	39	7	1	9	27	11	57	14	39
4	353	49	355	57	358	7	0	18	2	35	4	51	7	12	9	36	12	4	14	41
5	354	5	356	12	358	22	0	31	2	46	5	2	7	22	9	44	12	11	14	45
6	354	21	356	27	358	36	0	45	3	58	5	14	7	32	9	53	12	18	14	48
7	354	36	356	42	358	50	0	58	3	10	5	25	7	43	10	2	12	25	14	53
8	354	51	356	56	359	12	1	12	3	33	5	37	7	53	10	11	12	32	14	58
9	355	6	357	10	359	25	1	25	3	35	5	48	8	4	10	20	12	40	15	4
10	355	21	357	25	359	38	1	38	3	47	6	0	8	15	10	29	12	48	15	11
11	355	36	357	39	359	51	1	51	4	0	6	11	8	26	10	38	12	57	15	18
12	355	50	357	54	0	4	2	4	4	12	6	23	8	37	10	48	13	5	15	25
13	356	5	358	8	0	17	2	17	4	24	6	35	8	48	10	58	13	13	15	32
14	356	19	358	22	0	30	2	30	4	37	6	47	9	59	11	8	13	21	15	39
15	356	33	358	36	0	43	2	43	4	49	6	59	9	11	11	18	13	29	15	46
16	356	47	358	50	0	56	2	56	5	2	7	12	9	28	11	28	13	37	15	54
17	357	1	359	4	1	9	3	9	5	15	7	24	9	35	11	38	13	46	16	2
18	357	15	359	28	1	22	3	22	5	27	7	36	9	47	11	48	13	56	16	10
19	357	29	359	32	1	35	3	35	5	40	7	48	10	59	11	58	14	6	16	18
20	357	44	359	46	1	48	3	48	5	52	8	0	10	12	12	8	14	17	16	27
21	357	57	0	0	2	1	4	1	6	5	8	12	10	24	12	19	14	27	16	36
22	358	11	0	14	2	14	4	14	6	17	8	24	10	35	12	29	14	38	16	45
23	358	25	0	28	2	27	4	27	6	29	8	36	10	44	12	40	14	48	16	55
24	358	39	0	41	2	40	4	40	6	41	8	48	10	55	12	51	14	58	17	5
25	358	52	0	55	2	53	4	53	6	54	9	0	11	6	13	2	15	9	17	15
26	359	6	1	8	3	6	5	6	7	6	9	14	11	16	13	13	15	20	17	26
27	359	20	1	21	3	19	5	19	7	19	9	23	11	27	13	25	15	31	17	36
28	359	33	1	34	3	32	5	32	7	31	9	35	11	37	13	37	15	42	17	47
29	359	47	1	47	3	45	5	45	7	44	9	47	11	48	13	49	15	53	17	58
30	360	0	1	59	3	58	5	57	7	57	9	59	11	59	14	1	16	3	18	9

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	352	44	350	38	348	32	346	26	344	23	342	19	340	17	338	15	336	15	334	17
1	353	1	350	55	348	50	346	44	344	41	342	38	340	36	338	35	336	35	334	37
2	353	17	351	12	349	7	347	2	344	59	342	56	340	55	338	54	336	54	334	57
3	353	33	351	28	349	24	347	20	345	17	343	14	341	14	339	13	337	13	335	16
4	353	49	351	45	349	41	347	37	345	35	343	32	341	32	339	31	337	31	335	34
5	354	5	352	1	349	58	347	54	345	52	343	50	341	49	339	49	337	49	335	52
6	354	21	352	17	350	14	348	11	346	9	344	7	342	6	340	6	338	7	336	10
7	354	36	352	33	350	30	348	27	346	25	344	24	342	23	340	23	338	24	336	27
8	354	51	352	48	350	46	348	43	346	41	344	40	342	40	340	40	338	41	336	44
9	355	6	353	3	351	1	349	59	346	57	344	56	342	56	340	57	338	58	337	1
10	355	21	353	18	351	16	349	15	347	13	345	12	343	13	341	14	339	14	337	17
11	355	36	353	33	351	31	349	31	347	29	345	28	343	29	341	30	339	31	337	33
12	355	50	353	48	351	46	349	46	347	45	345	44	343	45	341	46	339	47	337	49
13	356	5	354	3	352	1	350	2	348	1	346	0	344	1	342	2	340	3	338	5
14	356	19	354	18	352	16	350	17	348	16	346	16	344	17	342	18	340	18	338	20
15	356	33	354	33	352	30	350	32	348	32	346	32	344	32	342	33	340	33	338	35
16	356	47	354	47	352	44	350	47	348	47	346	47	344	47	342	48	340	48	338	49
17	357	1	355	1	352	59	351	1	349	2	347	2	345	2	343	3	341	3	339	3
18	357	15	355	16	353	15	351	15	349	16	347	16	345	16	343	17	341	18	339	16
19	357	29	355	30	353	30	351	30	349	30	347	30	345	30	343	31	341	32	339	29
20	357	43	355	44	353	44	351	44	349	44	347	44	345	44	343	45	341	46	339	42
21	357	57	355	59	353	58	351	58	349	58	347	58	345	58	343	59	341	59	339	55
22	358	11	356	15	354	12	352	12	350	12	348	12	346	12	344	13	342	12	340	8
23	358	45	356	26	354	26	352	26	350	26	348	27	346	26	344	27	342	25	340	21
24	358	39	356	40	354	40	352	40	350	40	348	40	346	40	344	41	342	38	340	34
25	358	52	356	54	354	54	352	54	350	54	348	54	346	54	344	54	342	51	340	47
26	359	6	357	8	355	8	353	8	351	8	349	8	347	8	345	7	343	4	341	0
27	359	20	357	22	355	22	353	22	351	22	349	22	347	22	345	20	343	17	341	13
28	359	33	357	46	355	36	353	36	351	36	349	36	347	35	345	33	343	30	341	26
29	359	47	357	50	355	50	353	50	351	50	349	49	347	48	345	46	343	43	341	39
30	360	0	358	3	356	3	354	3	352	3	350	2	348	1	345	59	343	56	341	52

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	48	344	35	347	30	350	38	353	54	357	33	1	33	5	59	Hic			
1	342	17	345	3	347	56	351	1	354	15	357	50	1	44	6	4				
2	342	45	345	31	348	22	351	24	354	35	358	6	1	55	6	8	ar-			
3	343	13	345	58	348	47	351	47	354	56	358	22	2	6	6	12				
4	343	41	346	24	349	11	352	9	355	15	358	38	2	16	6	16	cus		ſem-	
5	344	8	346	49	349	35	352	30	355	34	358	53	2	26	6	20				
6	344	34	347	13	349	58	352	51	355	52	359	8	2	36	6	24			per	
7	344	59	347	37	350	21	353	11	356	10	359	22	2	46	6	28				
8	345	24	348	0	350	43	353	30	356	27	359	36	2	56	6	33	Zo-			
9	345	48	348	23	351	4	353	49	356	44	359	50	3	5	6	37				
10	346	12	348	46	351	25	354	7	357	0	0	4	3	15	6	42	dia-		la-	
11	346	36	349	8	351	45	354	26	357	15	0	17	3	25	6	47				
12	346	59	349	29	352	4	354	44	357	30	0	30	3	35	6	52	ci.		tet	
13	347	22	349	50	352	23	355	2	357	45	0	43	3	45	6	57				
14	347	44	350	11	352	42	355	20	358	0	0	56	3	54	7	5				
15	348	5	350	31	353	1	355	37	358	15	1	8	4	4	7	8	10	29		
16	348	25	350	51	353	19	355	53	358	30	1	21	4	14	7	14	10	32	in-	
17	348	45	351	10	353	37	356	9	358	45	1	33	4	24	7	20	10	35		
18	349	5	351	29	353	55	356	25	359	0	1	46	4	34	7	27	10	38	fra	
19	349	25	351	48	354	12	356	41	359	13	1	58	4	43	7	34	10	41		
20	349	45	352	7	354	29	356	57	359	30	2	10	4	53	7	41	10	45		
21	350	5	352	25	354	46	357	13	359	45	2	22	5	3	7	49	10	49		
22	350	24	352	43	355	3	357	29	359	59	2	35	5	13	7	57	10	53	ter-	
23	350	43	353	1	355	19	357	45	0	13	2	47	5	23	8	5	10	57		
24	351	1	353	18	355	35	358	0	0	26	2	59	5	33	8	13	11	2	ram.	
25	351	19	353	35	355	51	358	15	0	39	3	11	5	43	8	21	11	7		
26	351	36	353	52	356	7	358	29	0	52	3	23	5	52	8	29	11	12		
27	351	53	354	9	356	22	358	43	1	5	3	35	6	2	8	37	11	18		
28	352	10	354	25	356	38	358	56	1	18	3	46	6	12	8	45	11	24		
29	352	27	354	40	356	53	359	10	1	30	3	58	6	21	8	53	11	30		
30	352	44	354	54	357	8	359	23	1	42	4	4	6	30	9	2	11	36		

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	48	339	9	336	36	334	8	331	42	329	25	327	9	325	8	322	49	320	44
1	342	17	339	40	337	8	334	41	332	15	329	59	327	43	325	40	323	25	321	21
2	342	45	340	11	337	39	335	13	332	48	330	32	328	16	326	12	323	59	321	57
3	343	13	340	41	338	9	335	44	333	20	331	5	328	49	326	44	324	32	322	32
4	343	41	341	10	338	38	336	15	333	52	331	37	329	21	327	16	325	5	323	6
5	344	8	341	38	339	7	336	45	334	23	332	8	329	53	327	47	325	38	323	39
6	344	34	342	5	339	35	337	14	334	53	332	39	330	25	328	18	326	11	324	11
7	344	59	342	31	340	2	337	42	335	22	333	9	330	56	328	49	326	43	324	42
8	345	24	342	57	340	29	338	10	335	51	333	38	331	26	329	20	327	14	325	13
9	345	48	345	22	340	56	338	37	336	19	334	6	331	55	329	50	327	45	325	43
10	346	12	343	47	341	22	339	3	336	46	334	34	332	24	330	19	328	15	326	12
11	346	36	344	11	341	48	339	29	337	13	335	2	332	52	330	47	328	44	326	41
12	346	59	344	35	342	13	339	55	337	40	335	30	333	20	331	15	329	12	327	10
13	347	22	344	58	342	38	340	21	338	6	335	57	333	48	331	42	329	39	327	38
14	347	44	345	21	343	1	340	46	338	31	336	23	334	15	332	9	330	6	328	5
15	348	5	345	44	343	24	341	11	338	56	336	48	334	41	332	35	330	32	328	32
16	348	25	346	6	343	47	341	35	339	21	337	13	335	7	333	1	330	58	328	58
17	348	45	346	28	344	10	341	58	339	46	337	38	335	32	333	27	331	24	329	24
18	349	5	346	49	344	33	342	21	340	10	338	2	335	57	333	52	331	50	329	49
19	349	25	347	10	344	46	342	43	340	23	338	26	336	21	334	16	332	15	330	14
20	349	45	347	31	345	18	343	4	340	56	338	49	336	44	334	40	332	39	330	38
21	350	5	347	51	345	39	343	25	341	18	339	12	337	[illegible]	335	3	333	2	331	1
22	350	24	348	11	346	0	343	46	341	39	339	34	337	29	335	26	333	25	331	24
23	350	43	348	31	346	20	344	7	342	0	339	55	337	51	335	48	333	48	331	47
24	351	1	348	50	346	39	344	27	342	21	340	16	338	13	336	10	334	10	332	9
25	351	19	349	8	346	58	344	47	342	42	340	37	338	34	336	31	334	31	332	31
26	351	36	349	26	347	17	345	7	343	2	340	57	338	55	336	52	334	52	332	53
27	351	53	349	44	347	36	345	27	343	22	341	18	339	16	337	13	335	13	333	14
28	352	10	350	2	347	55	345	47	343	42	341	38	339	36	337	34	335	34	333	35
29	352	27	350	20	348	14	346	7	344	3	341	59	339	57	337	55	335	55	333	56
30	352	44	350	38	348	32	346	26	344	23	342	19	340	17	338	15	336	15	334	17

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	318	52	322	10	325	45	329	48	334	29	340	25								
1	319	57	323	17	326	49	330	54	335	35	341	31								
2	321	0	324	20	327	52	331	57	336	39	342	33			ar-		ſem-			
3	322	2	325	22	328	55	332	58	337	41	343	33								
4	323	2	326	21	329	56	333	58	338	40	344	30	Hic							
5	324	1	327	19	330	55	334	57	339	38	345	22								
6	324	59	328	17	331	53	335	53	340	31	346	12			cus		per			
7	325	55	329	13	332	48	336	48	341	23	347	0								
8	326	50	330	6	333	41	337	41	342	12	347	47								
9	327	43	330	58	334	32	338	31	342	59	348	29								
10	328	35	331	49	335	22	339	17	343	44	349	9							ter-	
11	329	26	332	38	336	10	340	2	344	26	349	47								
12	330	15	333	27	336	57	340	45	345	7	350	22	356	53	Zo-		la-			
13	331	3	334	15	337	53	341	28	345	48	350	56	357	27						
14	331	50	335	2	338	27	342	10	346	28	351	28	357	52					ra.	
15	332	35	335	47	339	10	342	52	347	7	352	0	358	14						
16	333	19	336	29	339	52	343	32	347	44	352	30	358	35	dia-		tet			
17	334	2	337	11	340	31	344	11	348	18	352	58	358	56						
18	334	44	337	52	341	8	344	48	348	50	353	25	359	14	-					
19	335	25	338	31	341	44	345	24	349	20	353	50	359	28						
20	336	5	339	9	342	20	345	57	349	49	354	14	359	41	ci.					
21	336	43	339	47	342	55	346	29	350	18	354	38	359	55						
22	337	20	340	23	343	30	347	1	350	47	355	1	0	4			in-			
23	337	56	340	57	344	4	347	32	351	15	355	23	0	10						
24	338	32	341	30	344	37	348	1	351	41	355	44	0	24						
25	339	7	342	3	345	9	348	30	352	5	356	3	0	36	5	51				
26	339	42	342	35	345	39	348	57	352	28	356	22	0	47	5	52	fra			
27	340	15	343	6	346	8	349	24	352	50	356	41	0	58	5	53				
28	340	47	343	37	346	36	349	58	353	12	356	59	1	10	5	54				
29	341	18	344	6	347	3	350	15	353	33	357	17	1	21	5	56				
30	341	48	344	35	347	30	350	38	353	54	357	33	1	32	5	59				

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	318	53	315	52	313	3	310	25	307	51	305	22	303	8	300	53	298	43	296	36
1	319	57	316	56	314	5	311	29	308	54	306	25	304	10	301	54	299	44	297	35
2	321	0	317	58	315	11	312	31	309	56	307	27	305	11	302	54	300	44	298	34
3	322	2	318	59	316	12	313	32	310	57	308	28	306	10	303	53	301	43	299	33
4	323	2	320	0	317	13	314	31	311	56	309	27	307	9	304	52	302	42	300	32
5	324	1	321	0	318	12	315	29	312	55	310	25	308	6	305	50	303	40	301	30
6	324	59	321	59	319	9	316	26	313	53	311	23	309	3	306	47	304	38	302	28
7	325	55	322	57	320	3	317	22	314	49	312	19	309	59	307	43	305	35	303	25
8	326	50	323	53	320	56	318	18	315	43	313	16	310	55	308	38	306	30	304	21
9	327	43	324	46	321	49	319	12	316	36	314	10	311	50	309	32	307	23	305	15
10	328	35	325	38	322	41	320	5	317	29	315	3	312	42	310	25	308	14	306	8
11	329	26	326	29	323	33	320	57	318	21	315	54	313	33	311	17	309	6	307	0
12	330	15	327	18	324	24	321	48	319	12	316	45	314	24	312	8	309	56	307	51
13	331	3	328	7	325	13	322	37	320	1	317	36	315	15	312	58	310	46	308	41
14	331	50	328	54	326	1	323	25	320	50	318	26	316	4	313	47	311	35	309	30
15	332	35	329	40	326	48	324	12	321	38	319	15	316	52	314	36	312	23	310	19
16	333	19	330	24	327	34	324	59	322	26	320	3	317	39	315	24	313	10	311	7
17	334	2	331	7	328	19	325	45	323	12	320	49	318	25	316	11	313	56	311	53
18	334	44	331	50	329	3	326	31	323	57	321	34	319	11	316	56	314	42	312	38
19	335	25	332	32	329	46	327	15	324	41	322	18	319	56	317	40	315	27	313	23
20	336	5	333	13	330	29	327	58	325	24	323	1	320	40	318	23	316	12	314	7
21	336	43	333	52	331	11	328	39	326	6	323	43	321	23	319	6	316	55	314	50
22	337	20	334	31	331	50	329	19	326	47	324	24	322	6	319	48	317	38	315	32
23	337	56	335	9	332	29	329	58	327	27	325	5	322	47	320	29	318	19	316	13
24	338	32	335	46	333	7	330	37	328	6	325	45	323	27	321	10	319	0	316	53
25	339	7	336	22	333	44	331	14	328	45	326	24	324	6	321	51	319	40	317	33
26	339	42	336	57	334	20	331	50	329	23	327	2	324	44	322	31	320	19	318	12
27	340	15	337	31	334	55	332	25	330	0	327	39	325	21	323	11	320	58	318	50
28	340	47	338	4	335	29	333	0	330	35	328	15	325	58	323	50	321	36	319	28
29	341	18	338	37	336	3	333	34	331	9	328	50	326	34	324	29	322	13	320	6
30	341	48	339	9	336	36	334	8	331	42	329	25	327	9	325	8	322	49	320	44

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	277	24	279	44	282	13	284	52	287	41	290	48	294	24	298	15	302	57	309	24
1	278	59	281	19	283	53	286	35	289	27	292	43	296	23	300	27	305	30		
2	280	33	282	54	285	33	288	17	291	14	294	36	298	21	302	36	308	4		
3	282	7	284	29	287	12	289	59	293	1	296	26	300	20	304	47	310	33		
4	283	40	286	3	288	50	291	41	294	48	298	17	302	18	306	58	313	3		
5	285	13	287	37	290	27	293	23	296	35	300	7	304	17	309	9				
6	286	45	289	11	292	4	295	4	298	21	301	57	306	15	311	23			ter	
7	288	17	290	45	293	40	296	44	300	6	303	46	308	14	313	34				
8	289	48	292	18	295	16	298	23	301	50	305	36	310	12	315	50	dia-			
9	291	18	293	51	296	51	300	2	303	34	307	25	312	10	318	6				
10	292	47	295	22	298	25	301	40	305	17	309	15	314	8	320	23				
11	294	15	296	53	299	58	303	18	307	0	311	4	316	6						
12	295	43	298	24	301	31	304	55	308	42	312	51	318	3			ci		ſub	
13	297	10	299	55	303	3	306	31	310	21	314	37	320	0						
14	298	36	301	25	304	34	308	4	311	58	316	20	321	58	Hic					
15	300	1	302	54	306	4	309	35	313	34	318	0	323	55						
16	301	25	304	21	307	32	311	4	315	8	319	39	325	50						
17	302	48	305	45	309	0	312	33	316	41	321	18	327	42						
18	304	10	307	8	310	26	314	2	318	13	322	56	329	30	ar-		ſem-		ter-	
19	305	30	308	30	311	51	315	30	319	46	324	33	331	12						
20	306	49	309	51	313	15	316	57	321	19	326	10								
21	308	7	311	12	314	38	318	24	322	48	327	45								
22	309	24	312	32	316	0	319	49	324	15	329	19			cus		per		ra.	
23	310	40	313	50	317	19	321	10	325	38	330	51								
24	311	54	315	6	318	35	322	30	326	59	332	21								
25	313	7	316	19	319	49	323	49	328	20	333	50								
26	314	19	317	31	321	1	325	6	329	40	335	16								
27	315	29	318	42	322	13	326	19	330	57	336	39								
28	316	38	319	52	323	24	327	31	331	10	337	50			Zo-		la-			
29	317	46	321	1	324	35	328	40	333	21	339	13								
30	318	53	322	10	325	45	329	48	334	29	340	25								

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	277	24	275	12	273	4	271	8	269	6	267	15	265	23	263	36	261	53	260	14
1	278	59	276	44	274	34	272	34	270	34	268	43	266	48	265	1	263	16	261	34
2	280	33	278	16	276	4	274	2	272	1	270	10	268	13	266	26	264	39	262	54
3	282	7	279	48	277	34	275	30	273	28	271	36	269	38	267	50	266	1	264	15
4	283	40	281	19	279	4	276	58	274	55	273	0	271	3	269	13	267	23	265	35
5	285	13	282	50	280	33	278	26	276	22	274	23	272	27	270	34	268	44	266	54
6	286	45	284	21	282	2	279	53	277	48	275	46	273	50	271	55	270	5	268	13
7	288	17	285	50	283	30	281	19	279	13	277	9	275	12	273	16	271	24	269	31
8	289	48	287	19	284	57	282	45	280	37	278	31	276	33	274	37	272	42	270	50
9	291	18	288	47	286	23	284	9	281	59	279	53	277	53	275	56	274	0	272	28
10	292	47	290	15	287	49	285	33	283	20	281	14	279	12	277	15	275	18	273	25
11	294	15	291	42	289	14	286	56	284	41	282	35	280	31	278	33	276	36	274	43
12	295	43	293	8	290	38	288	19	286	2	283	56	281	50	279	50	277	53	276	0
13	297	10	294	33	252	0	289	41	287	22	285	15	283	8	281	7	279	10	277	16
14	298	36	295	57	293	22	291	1	288	42	286	34	284	25	282	23	280	26	278	30
15	300	1	297	19	294	43	292	20	290	1	287	53	285	41	283	39	281	40	279	43
16	301	25	298	40	296	4	293	38	291	19	289	2	286	56	284	54	282	53	280	56
17	302	48	300	1	297	23	294	56	292	36	290	20	288	11	286	8	284	6	282	8
18	304	10	301	20	298	41	296	13	293	52	291	38	289	25	287	22	285	18	283	19
19	305	30	302	39	299	59	297	30	295	7	292	52	290	38	288	35	286	30	284	30
20	306	49	303	57	301	17	298	47	296	21	294	6	291	50	289	47	287	41	285	40
21	308	7	305	14	302	33	300	1	297	35	295	19	293	2	290	57	288	51	286	49
22	309	24	306	30	303	48	301	14	298	47	296	30	294	13	292	6	290	0	287	58
23	310	40	307	45	305	1	302	27	299	58	297	40	295	24	293	14	291	8	289	6
24	311	54	308	59	306	13	303	39	301	9	298	48	296	33	294	21	292	16	290	13
25	313	7	310	11	307	24	304	50	302	18	299	56	297	40	295	28	293	23	291	19
26	314	19	311	22	308	34	305	59	303	26	301	3	298	47	296	35	194	29	292	25
27	315	29	312	32	309	42	307	6	304	33	302	10	299	53	297	41	295	34	293	30
28	316	38	313	40	310	50	308	12	305	40	303	16	300	58	298	46	296	38	294	33
29	317	46	314	47	311	57	309	17	306	46	304	21	302	3	299	50	297	41	295	35
30	318	53	315	52	313	3	310	22	307	51	305	26	303	8	300	53	298	43	296	36

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	228	32	230	0	231	29	233	1	234	35	236	15	237	54	239	40	241	28	243	23
1	230	10	231	39	233	9	234	42	236	19	238	1	239	41	241	29	243	20	245	16
2	231	48	233	18	234	49	236	24	238	3	239	47	241	28	243	18	245	11	247	10
3	233	26	234	57	236	29	238	6	249	47	241	33	243	16	245	7	247	3	249	5
4	235	4	236	36	238	9	239	48	241	31	243	19	245	4	246	56	248	55	251	2
5	236	43	238	16	239	50	241	31	243	15	245	5	246	52	248	48	250	49	252	59
6	238	21	239	55	241	31	243	14	245	0	246	51	248	41	250	40	252	44	254	57
7	239	59	241	35	243	12	244	57	246	45	248	37	250	30	252	33	254	39	256	56
8	241	37	243	15	244	54	246	41	248	30	250	24	252	19	254	25	256	34	258	55
9	243	16	244	55	246	36	248	24	250	15	252	11	254	9	256	17	258	31	260	56
10	244	55	246	36	248	18	250	8	252	0	253	59	255	59	258	10	260	29	262	58
11	246	34	248	16	250	0	251	51	253	46	255	47	257	50	260	4	262	27	265	1
12	248	13	249	56	251	42	253	35	255	32	257	35	259	42	261	59	264	26	267	5
13	249	51	251	36	253	24	255	19	257	18	259	24	261	34	263	55	266	25	269	10
14	251	29	253	16	255	6	257	3	259	4	261	13	263	27	265	51	268	35	271	17
15	253	7	254	56	256	48	258	43	260	50	263	3	265	20	267	47	270	26	273	24
16	254	46	256	36	258	31	260	32	262	36	264	52	267	13	269	43	272	28	275	33
17	256	24	258	15	260	13	262	17	264	22	266	42	269	6	271	40	274	31	277	42
18	258	2	259	53	261	56	264	2	266	8	268	32	270	59	273	38	276	35	279	55
19	259	40	261	35	263	38	265	47	267	55	270	22	272	53	275	37	278	40	281	11
20	261	18	263	15	265	20	267	32	269	43	272	13	274	47	277	36	280	47	284	27
21	262	56	264	54	267	2	269	17	271	31	274	3	276	43	279	36	282	55	286	43
22	264	33	266	34	268	44	271	1	273	20	275	54	278	40	281	37	285	4	289	4
23	266	10	268	14	270	26	272	45	275	9	277	46	280	36	283	40	287	14	291	26
24	267	47	269	53	272	7	274	29	276	57	279	38	282	33	285	44	289	25	293	50
25	269	24	271	32	273	48	276	13	278	46	281	29	284	30	287	49	291	37	296	15
26	271	1	273	11	275	29	277	57	280	34	283	19	286	28	289	54	293	50	298	42
27	272	57	274	50	277	10	279	41	282	21	285	10	288	26	291	59	296	6	301	12
28	274	13	276	28	278	51	281	25	284	8	287	1	290	25	294	4	298	22	303	50
29	275	49	278	6	280	22	283	9	285	54	288	54	292	24	296	10	300	40	306	38
30	277	24	279	44	282	12	284	52	287	41	290	48	294	24	298	15	302	57	309	24

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	228	32	227	8	225	43	224	20	222	57	221	37	220	18	218	59	217	40	216	25
1	230	10	228	46	227	19	225	54	224	31	223	11	221	51	220	31	219	12	218	56
2	231	48	230	24	228	54	227	29	226	6	224	44	223	24	222	5	220	44	219	27
3	233	26	232	2	230	30	219	4	227	40	226	17	224	57	223	35	222	16	220	57
4	235	4	233	39	232	6	230	39	229	15	227	50	226	29	225	7	223	47	222	28
5	236	43	235	13	233	42	232	14	230	50	229	23	228	1	226	39	225	18	223	58
6	238	21	236	50	235	18	233	49	232	24	230	57	229	33	228	10	226	49	225	29
7	239	59	238	27	236	54	235	24	233	58	232	30	231	5	229	41	228	20	227	0
8	241	37	240	4	238	30	236	59	235	32	234	3	232	37	231	12	229	50	228	30
9	243	16	241	41	240	5	238	34	237	6	235	36	234	9	232	43	231	21	230	0
10	244	55	243	17	241	41	240	9	238	39	237	9	235	41	234	14	232	51	231	29
11	246	34	244	54	243	17	241	44	240	13	238	42	237	12	235	45	234	21	232	58
12	248	13	246	31	244	53	243	18	241	46	240	14	238	43	237	15	235	50	234	27
13	249	51	248	8	246	29	244	52	243	20	241	46	240	14	238	46	237	20	235	56
14	251	29	249	44	248	15	246	26	244	53	243	18	241	45	240	16	238	49	237	24
15	253	7	251	21	249	40	248	0	246	26	244	49	243	16	241	46	240	18	238	52
16	254	46	252	57	251	15	249	34	247	58	246	20	244	47	243	16	241	46	240	20
17	256	24	254	34	252	50	251	7	249	30	247	51	246	17	244	46	243	14	241	47
18	258	2	256	10	254	25	252	41	251	2	249	22	247	48	246	15	244	42	243	14
19	259	40	257	46	256	0	254	15	252	34	250	53	249	18	247	44	246	10	244	41
20	261	18	259	23	257	34	255	48	254	5	252	24	250	47	249	13	247	38	246	8
21	262	56	261	0	259	9	257	21	255	37	253	55	252	16	250	41	249	6	247	34
22	264	33	262	37	260	43	258	53	257	8	255	25	253	45	252	9	250	33	249	0
23	266	10	264	13	262	17	260	25	258	39	256	55	255	14	253	36	252	0	250	26
24	267	47	265	49	263	51	261	57	260	10	258	24	256	42	255	3	253	26	251	51
25	269	24	267	23	265	24	263	29	261	40	259	53	258	10	256	30	254	51	253	16
26	271	1	268	57	266	57	265	0	263	10	161	21	259	37	257	56	256	16	254	41
27	272	37	270	31	268	29	266	32	264	39	262	49	261	4	259	21	257	41	256	5
28	274	13	272	5	270	1	268	4	266	8	264	18	262	31	260	46	259	5	257	28
29	275	49	273	38	271	33	269	36	267	37	265	46	263	57	262	11	260	29	258	51
30	277	24	275	11	273	4	271	8	269	6	267	15	265	23	263	36	261	53	260	14

Latitudo Meridionalis.

Sig.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	181	12	182	24	183	35	184	47	186	0	187	13	188	27	189	41	190	57
1	181	36	182	48	184	0	185	11	186	24	187	37	188	51	190	5	191	19	192	36
2	183	12	184	24	185	37	186	48	188	1	189	14	190	29	191	43	192	58	194	15
3	184	49	186	1	187	14	188	25	189	38	190	52	192	7	193	21	194	37	195	55
4	186	25	187	38	188	51	190	2	191	15	192	29	193	45	194	59	196	16	197	34
5	188	2	189	15	190	27	191	39	192	52	194	7	195	23	196	38	197	55	199	13
6	189	38	190	51	192	4	193	16	194	30	195	45	197	1	198	17	199	34	200	54
7	191	15	192	28	193	41	194	54	196	8	197	23	198	39	199	56	201	14	202	35
8	192	51	194	5	195	18	196	32	197	46	199	1	200	17	201	35	202	54	204	16
9	194	28	195	42	196	55	198	10	199	24	200	40	201	56	203	15	204	35	205	57
10	196	5	197	19	198	32	199	48	201	3	202	19	203	36	204	56	206	16	207	39
11	197	41	198	56	200	9	201	26	202	42	203	59	205	16	206	37	207	57	209	21
12	199	18	200	34	201	47	203	4	204	20	205	38	206	57	208	18	209	39	211	3
13	200	55	202	11	203	25	204	42	205	59	207	18	208	38	209	59	211	21	212	46
14	202	32	203	48	205	3	206	20	207	38	208	58	210	19	211	40	213	4	214	30
15	204	9	205	25	206	41	207	59	209	17	210	38	212	0	213	22	214	47	216	15
16	205	46	207	3	208	19	209	38	210	57	212	19	213	41	215	4	216	30	218	0
17	207	23	208	40	209	57	211	17	212	37	213	59	215	22	216	46	218	13	219	45
18	209	0	210	18	211	35	212	56	214	17	215	40	217	3	218	29	219	57	221	30
19	210	37	211	56	213	14	214	35	215	57	217	21	218	45	220	13	221	42	223	16
20	212	15	213	34	214	53	216	15	217	38	219	3	220	28	221	57	223	27	225	2
21	213	52	215	12	216	32	217	55	219	18	220	45	222	11	223	41	225	13	226	49
22	215	30	216	50	218	12	219	35	220	59	222	27	223	55	225	26	226	59	228	37
23	217	7	218	28	219	51	221	15	222	40	224	9	225	39	227	12	228	46	230	26
24	218	45	220	6	221	31	222	56	224	21	225	52	227	23	228	58	230	34	232	15
25	220	23	221	45	223	11	224	36	226	3	227	35	229	7	230	44	232	22	234	5
26	222	0	223	24	224	50	226	17	227	45	229	19	230	52	232	30	234	11	235	55
27	223	38	225	3	226	30	227	58	229	27	231	3	232	37	234	17	236	0	237	44
28	225	16	226	42	228	10	229	39	231	9	232	47	234	22	236	4	237	49	239	36
29	226	54	228	21	229	49	231	20	232	52	234	31	236	8	137	52	239	38	241	29
30	228	32	230	0	231	29	233	1	234	35	236	15	237	54	239	40	241	28	243	23

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	178	48	177	36	176	25	175	13	174	0	172	47	171	33	170	19	169	3
1	181	36	180	25	179	13	178	1	176	50	175	37	174	24	173	10	171	57	170	41
2	183	12	182	1	180	50	179	38	178	27	177	14	176	1	174	47	173	34	172	19
3	184	49	183	38	182	26	181	15	180	4	178	51	177	38	176	24	175	11	173	56
4	186	25	185	14	184	3	182	52	181	40	180	27	179	15	178	1	176	46	175	34
5	188	2	186	51	185	39	184	28	183	16	182	4	180	51	179	37	178	25	177	11
6	189	38	188	27	187	15	186	4	184	52	183	40	182	28	180	14	180	2	178	48
7	191	15	190	3	188	51	187	40	186	28	185	16	184	4	182	51	181	39	180	24
8	192	51	191	40	190	27	189	16	188	4	186	52	185	40	184	28	183	15	182	0
9	194	28	193	16	192	3	190	52	189	40	188	28	187	16	186	4	184	51	183	36
10	196	5	194	53	193	39	192	28	191	16	190	3	188	52	187	39	186	26	185	12
11	197	41	196	29	195	15	194	4	192	51	191	39	190	28	189	15	188	1	186	48
12	199	18	198	6	196	51	195	40	154	27	193	14	192	3	190	50	189	36	188	24
13	200	55	199	42	198	28	197	16	196	2	194	50	193	38	192	25	191	11	190	0
14	202	32	201	18	200	5	198	51	197	37	196	25	195	13	194	0	192	46	191	35
15	204	9	202	54	201	41	200	27	199	12	198	0	196	48	195	35	194	21	193	10
16	205	46	204	31	203	18	202	2	200	48	199	35	198	23	197	9	195	56	194	44
17	207	23	206	7	204	55	203	38	202	23	201	10	199	58	198	44	197	31	196	18
18	209	0	207	43	206	32	205	13	203	59	202	44	201	32	200	18	199	5	197	51
19	210	37	209	20	208	9	206	49	205	34	204	19	203	6	201	52	200	39	199	25
20	212	15	210	57	209	45	208	25	207	9	205	54	204	40	203	26	202	13	200	59
21	213	52	212	34	211	20	210	1	208	43	207	29	206	14	205	0	203	47	202	33
22	215	30	214	12	212	56	211	37	210	20	209	4	207	48	206	33	205	20	204	6
23	217	7	215	49	214	32	213	13	211	55	210	38	209	22	208	7	206	53	205	39
24	218	45	217	26	216	8	214	49	213	30	212	13	210	56	209	41	208	26	207	12
25	220	23	219	3	217	44	216	24	215	5	213	47	212	30	211	14	209	59	208	45
26	222	0	220	40	219	20	218	0	216	39	215	21	214	4	212	48	211	32	210	18
27	223	38	222	16	220	56	219	35	218	14	216	55	215	38	214	21	213	4	211	50
28	225	16	223	53	222	31	221	10	219	48	218	29	217	11	215	54	214	36	213	22
29	226	54	225	30	224	7	222	45	221	23	220	3	218	45	217	27	216	8	214	54
30	228	32	227	8	225	43	224	20	222	57	221	37	220	18	218	59	217	40	216	25

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	131	28	132	52	134	17	135	40	137	3	138	23	139	42	141	11	142	20	143	35
1	133	6	134	29	135	53	137	15	138	37	139	57	141	15	142	33	143	52	145	6
2	134	44	136	6	137	29	138	50	140	12	141	31	142	49	144	6	145	24	146	38
3	136	22	137	43	139	4	140	25	141	46	143	5	144	22	146	39	146	56	148	10
4	138	0	139	20	140	40	142	0	143	21	144	39	145	56	147	12	148	28	149	42
5	139	37	140	57	142	16	143	36	144	55	146	13	147	30	148	46	150	1	151	15
6	141	15	142	34	143	52	145	11	146	30	147	47	149	4	150	19	151	34	152	48
7	142	52	144	11	145	28	146	47	148	5	149	22	150	38	151	53	153	7	154	21
8	144	30	145	48	147	5	148	23	149	40	150	56	152	12	153	27	154	40	155	54
9	146	8	147	26	148	42	149	59	151	16	152	31	153	46	155	0	156	13	157	27
10	147	45	149	3	150	19	151	35	152	51	154	6	155	20	156	34	157	47	159	1
11	149	23	150	40	151	55	153	11	154	26	155	41	156	54	158	8	159	21	160	35
12	151	0	152	17	153	32	154	47	156	1	157	16	158	28	159	42	160	55	162	9
13	152	37	153	53	155	8	156	22	157	37	158	50	160	3	161	16	162	29	163	42
14	154	14	155	29	156	44	157	58	159	12	160	25	161	37	162	51	164	4	165	16
15	155	51	157	6	158	20	159	33	160	47	162	0	163	12	164	25	165	39	166	50
16	157	28	158	42	159	56	161	9	162	23	163	35	164	47	166	0	167	14	168	25
17	159	5	160	18	161	32	162	44	163	58	165	10	166	22	167	35	168	49	170	0
18	160	42	161	54	163	9	164	20	165	33	166	46	167	57	169	10	170	24	171	36
19	162	19	163	31	164	45	165	56	167	9	168	21	169	32	170	45	171	59	173	12
20	163	55	165	7	166	21	167	32	168	44	169	57	171	8	172	21	173	34	174	48
21	165	32	166	44	167	57	169	8	170	20	171	32	172	44	173	56	175	9	176	24
22	167	9	168	20	169	33	170	44	171	56	173	8	174	20	175	32	176	45	178	0
23	168	45	169	57	171	9	172	20	173	32	174	44	175	56	177	9	178	21	179	36
24	170	22	171	33	172	45	173	56	175	8	176	20	177	32	178	46	179	58	181	12
25	171	58	173	9	174	21	175	32	176	44	177	56	179	9	180	23	181	35	182	49
26	173	35	174	46	175	57	177	8	178	20	179	33	180	45	181	59	183	12	184	26
27	175	11	176	22	177	34	178	45	179	56	181	9	182	22	183	36	184	49	186	4
28	176	48	178	59	179	10	180	22	181	33	182	46	183	59	185	13	186	26	187	41
29	178	24	179	35	180	47	181	59	183	10	184	23	185	36	186	50	188	3	189	19
30	180	0	181	12	182	24	183	36	184	47	186	0	187	13	188	27	189	41	190	57

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	131	28	130	0	128	31	126	59	125	25	123	45	122	6	120	20	118	32	116	37
1	133	6	131	39	130	11	128	40	127	8	125	29	123	52	122	8	120	22	118	51
2	134	40	133	18	131	50	130	21	128	41	127	13	125	38	123	56	122	11	120	24
3	136	22	134	57	133	30	132	2	130	33	128	57	127	23	125	43	124	0	122	16
4	138	0	136	36	135	10	133	43	132	15	130	41	129	8	127	30	125	49	124	5
5	139	37	138	15	136	49	135	24	133	57	132	25	130	53	129	16	127	38	125	55
6	141	15	139	54	138	29	137	4	135	39	134	8	132	37	131	2	129	26	127	45
7	142	52	141	32	140	9	138	45	137	20	135	51	134	21	132	48	131	14	129	34
8	144	30	143	10	141	48	140	25	139	1	137	33	136	5	134	34	133	1	131	23
9	146	8	144	48	143	28	142	5	140	42	139	15	137	49	136	19	134	47	133	11
10	147	45	146	26	145	7	143	45	142	22	140	57	139	32	138	3	136	33	134	58
11	149	23	148	4	146	46	145	25	144	3	142	39	141	15	139	47	138	18	136	44
12	151	0	149	42	148	25	147	4	145	43	144	20	142	57	141	31	140	3	138	30
13	152	37	151	20	150	3	148	43	147	23	146	1	144	38	143	14	141	47	140	15
14	154	14	152	57	151	41	150	22	149	3	147	41	146	19	144	56	143	30	142	0
15	155	51	154	35	153	19	152	1	150	41	149	22	148	0	146	38	145	13	143	45
16	157	28	156	12	154	57	153	40	152	22	151	2	149	41	148	20	146	56	145	30
17	159	5	157	49	156	35	155	18	154	1	152	42	151	22	150	1	148	39	147	14
18	160	42	159	26	158	13	156	56	155	40	154	22	153	3	151	42	150	21	148	57
19	162	19	161	4	159	51	158	34	157	18	156	1	154	44	153	23	152	3	150	39
20	163	55	162	41	161	28	160	12	158	57	157	41	156	24	155	4	153	44	152	21
21	165	32	164	18	163	5	161	50	160	36	159	20	158	4	156	45	155	25	154	3
22	167	9	165	55	164	42	163	28	162	14	160	59	159	43	158	25	157	6	155	44
23	168	45	167	32	166	19	165	6	163	52	162	37	161	21	160	4	158	46	157	25
24	170	22	169	8	167	56	166	44	165	30	164	15	162	59	161	43	160	26	159	5
25	171	58	170	45	169	33	168	21	167	8	165	53	164	37	163	22	162	5	160	40
26	173	35	172	22	171	9	169	58	169	45	167	31	166	15	165	1	163	44	162	25
27	175	11	173	59	172	46	171	35	170	22	169	8	167	53	166	39	165	23	164	5
28	176	48	175	36	174	23	173	12	171	59	170	46	169	31	168	17	167	2	165	45
29	178	24	177	12	176	0	174	49	173	36	172	23	171	9	169	55	168	41	167	24
30	180	0	178	48	177	36	176	25	175	13	174	0	172	47	171	33	170	19	169	3

Latitudo Meridionalis.

☊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	82	46	84	49	86	56	88	52	90	54	92	45	94	37	96	24	98	7	99	46
1	84	11	86	22	88	27	90	25	92	23	94	14	96	3	97	49	99	31	101	9
2	85	47	87	55	89	59	91	57	93	52	95	42	97	29	99	14	100	55	102	32
3	87	23	89	29	91	31	93	29	95	21	97	11	98	56	100	39	102	19	103	55
4	88	59	91	2	93	3	95	0	96	50	98	39	100	23	102	4	103	44	105	19
5	90	36	92	36	94	36	96	31	98	20	100	7	101	50	103	30	105	9	106	44
6	92	13	94	11	96	9	98	3	99	50	101	36	103	18	104	57	106	34	108	9
7	93	50	95	47	97	43	99	35	101	21	103	5	104	46	106	24	108	0	109	34
8	95	27	97	23	99	17	101	7	102	52	104	35	106	15	107	51	109	27	111	0
9	97	4	99	0	100	51	102	39	104	23	106	5	107	44	109	19	110	54	112	26
10	98	42	100	37	102	26	104	12	105	55	107	36	109	13	110	47	112	22	113	52
11	100	20	102	14	104	0	105	45	107	26	109	7	110	42	112	16	113	50	115	19
12	101	58	103	50	105	35	107	19	108	58	110	38	112	12	113	45	115	18	116	46
13	103	36	105	26	107	10	108	53	110	30	112	9	113	43	115	14	116	46	118	13
14	105	14	107	3	108	45	110	26	112	2	113	40	115	13	116	44	118	14	119	40
15	106	53	108	39	110	20	112	0	113	34	115	11	116	44	118	14	119	42	121	8
16	108	31	110	16	111	55	113	34	115	7	116	42	118	15	119	44	121	11	122	36
17	110	9	111	52	113	31	115	8	116	40	118	14	119	46	121	14	122	40	124	4
18	111	47	113	29	115	7	116	42	118	14	119	46	121	17	122	45	124	10	125	33
19	113	26	115	6	116	43	118	16	119	47	121	18	122	48	124	15	125	39	127	2
20	115	5	116	43	118	19	119	51	121	21	122	51	124	19	125	46	127	9	128	31
21	116	44	118	19	119	55	121	26	122	54	124	24	125	51	127	17	128	39	130	0
22	118	23	119	56	121	30	123	1	124	28	125	57	127	23	128	48	130	10	131	30
23	120	1	121	33	123	6	124	36	126	2	127	30	128	55	130	19	131	40	133	0
24	121	39	123	10	124	42	126	11	127	36	129	3	130	27	131	50	133	11	134	31
25	123	17	124	47	126	18	127	46	129	10	130	37	131	59	133	21	134	42	136	2
26	124	56	126	23	127	54	129	21	130	45	132	10	133	31	134	53	136	13	137	32
27	126	34	127	59	129	30	130	56	132	20	133	44	135	3	136	25	137	44	139	3
28	128	12	129	36	131	6	132	31	133	54	135	17	136	36	137	57	139	16	140	33
29	129	50	131	14	132	41	134	6	135	29	136	50	138	9	139	29	140	48	142	4
30	131	28	132	52	134	17	135	40	137	3	138	23	139	42	141	1	142	20	143	35

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	82	46	80	17	77	47	75	8	72	19	69	12	65	36	61	45	57	3	50	36
1	84	11	81	54	79	28	76	51	74	6	71	6	67	36	63	50	59	21	53	22
2	85	47	83	32	81	9	78	35	75	52	72	59	69	35	65	56	61	38	56	10
3	87	23	85	10	82	50	80	19	77	39	74	50	71	34	68	1	63	55	58	48
4	88	59	86	49	84	31	82	3	79	26	76	41	73	32	70	6	66	10	61	18
5	90	36	88	28	86	12	83	47	81	14	78	31	75	50	72	11	68	23	63	45
6	92	13	90	7	87	53	85	31	83	3	80	22	77	27	74	16	70	35	66	10
7	93	50	91	46	89	34	87	15	84	51	82	14	79	24	76	21	72	45	68	34
8	95	27	93	26	91	16	88	59	86	40	84	6	81	20	78	23	74	56	70	57
9	97	4	95	6	92	58	90	43	88	29	85	57	83	17	80	24	77	5	73	17
10	98	42	96	45	94	40	92	28	90	17	87	47	85	13	82	24	79	13	75	33
11	100	20	98	25	96	22	94	13	92	5	89	38	87	7	84	23	81	20	77	49
12	101	58	100	5	98	4	95	58	93	51	91	28	89	1	86	22	83	25	80	5
13	103	36	101	44	99	47	97	43	95	38	93	18	90	54	88	20	85	29	82	18
14	105	14	103	24	101	29	99	28	97	24	95	8	92	47	90	17	87	32	84	27
15	106	53	105	4	103	12	101	12	99	10	96	57	94	40	92	13	89	34	86	36
16	108	31	106	44	104	54	102	57	100	56	98	47	96	33	94	9	91	35	88	43
17	110	9	108	24	106	36	104	41	102	42	100	36	98	26	96	5	93	35	90	50
18	111	47	110	4	108	18	106	25	104	28	102	25	100	18	98	1	95	34	92	55
19	113	26	111	44	110	0	108	9	106	14	104	13	102	10	99	56	97	33	94	59
20	115	5	113	24	111	42	109	52	108	0	106	1	104	1	101	50	99	31	97	2
21	116	44	115	5	113	24	111	36	109	45	107	49	105	51	103	43	101	29	99	4
22	118	23	116	45	115	6	113	19	111	30	109	36	107	41	105	35	103	26	101	5
23	120	1	118	25	116	48	115	3	113	15	111	22	109	30	107	27	105	21	103	4
24	121	39	120	5	118	29	116	46	115	0	113	9	111	19	109	19	107	16	105	3
25	123	17	121	44	120	10	118	29	116	45	114	55	113	8	111	11	109	11	107	1
26	124	56	123	24	121	51	120	12	118	29	116	41	114	56	113	2	111	5	108	58
27	126	34	125	3	123	31	121	54	120	13	118	27	116	44	114	52	112	57	110	55
28	128	12	126	42	125	11	123	36	121	57	120	13	118	32	116	42	114	49	112	50
29	129	50	128	21	126	51	125	18	123	41	121	59	120	19	118	31	116	40	114	44
30	131	28	130	0	128	31	126	59	125	25	123	45	122	6	120	21	118	32	116	37

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	8	44	8	46	57	49	38	52	9	54	34	56	52	59	7	61	17	63	24
1	42	14	45	13	48	3	50	43	53	14	55	39	57	57	60	10	62	19	64	25
2	43	22	46	20	49	10	51	48	54	20	56	44	59	2	61	14	63	22	65	27
3	44	31	47	28	50	18	52	54	55	27	57	50	60	7	62	19	64	26	66	30
4	45	41	48	38	51	26	54	1	56	34	58	57	61	13	63	25	65	31	67	35
5	46	53	49	49	52	36	55	10	57	42	60	4	62	20	64	32	66	37	68	41
6	48	6	51	1	53	47	56	21	58	51	61	12	63	27	65	39	67	44	69	47
7	49	20	52	15	54	59	57	33	60	2	62	20	64	36	66	46	68	52	70	54
8	50	36	53	30	56	12	58	46	61	12	63	30	65	47	67	54	70	0	72	2
9	51	53	54	46	57	27	59	59	62	25	64	41	66	58	69	3	71	9	73	11
10	53	11	56	3	58	43	61	13	63	39	65	54	68	10	70	13	72	19	74	20
11	54	30	57	21	60	1	62	30	64	53	67	8	69	22	71	25	73	30	75	30
12	55	50	58	40	61	19	63	47	66	8	68	22	70	35	72	38	74	42	76	41
13	57	12	59	59	62	37	65	4	67	24	69	37	71	49	73	52	75	54	77	52
14	58	35	61	20	63	56	66	22	68	41	70	53	73	4	75	6	77	7	79	4
15	59	59	62	41	65	17	67	40	70	59	72	9	74	19	76	21	78	20	80	17
16	61	24	64	3	66	38	68	59	71	18	73	26	75	35	77	37	79	34	81	30
17	62	50	65	27	68	0	70	19	72	38	74	45	76	52	78	53	80	50	82	44
18	64	17	66	51	69	22	71	41	73	59	76	4	78	10	80	10	82	7	84	0
19	65	45	68	18	70	46	73	4	75	19	77	25	79	29	81	27	83	24	85	17
20	67	13	69	45	72	11	74	27	76	40	78	46	80	48	82	45	84	42	86	35
21	68	42	71	13	73	37	75	51	78	1	80	7	82	7	84	4	86	0	87	52
22	70	12	72	41	75	3	77	16	79	23	81	29	83	27	85	23	87	18	89	10
23	71	43	74	10	76	30	78	41	80	47	82	51	84	48	86	44	88	36	90	29
24	73	15	75	39	77	58	80	7	82	12	84	14	86	10	88	5	89	55	91	47
25	74	47	77	10	79	26	81	34	83	38	85	37	87	33	89	26	91	16	93	6
26	76	20	78	41	80	56	83	2	85	5	87	0	88	57	90	48	92	37	94	25
27	77	53	80	12	82	26	84	30	86	32	88	25	90	22	92	11	93	59	95	45
28	76	27	81	44	83	56	85	58	87	59	89	50	91	47	93	35	95	21	97	6
29	81	1	83	16	85	26	87	26	89	26	91	17	93	12	94	59	96	44	98	26
30	82	36	84	49	86	56	88	55	90	54	92	45	94	37	96	24	98	7	99	46

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	8	37	50	34	15	30	12	25	21	19	35								
1	42	14	38	59	35	25	31	20	26	39	20	47								
2	43	22	40	6	36	36	32	29	27	50	22	2			ar-		dia-			
3	44	31	41	18	37	47	33	41	29	3	23	21								
4	45	41	42	29	38	59	34	54	30	20	24	44	Hic							
5	46	53	43	41	40	12	36	12	31	40	26	10								
6	48	6	44	54	41	25	37	30	33	1	27	39			cus		ci.			
7	49	20	46	10	42	41	38	50	34	22	29	9								
8	50	36	47	28	44	0	40	12	35	46	30	41								
9	51	53	48	48	45	22	41	36	37	12	32	15								
10	53	11	50	9	46	45	43	3	38	41	33	50							pa-	
11	54	30	51	30	48	9	44	30	40	13	35	27	28	58						
12	55	50	52	52	49	34	45	58	41	46	37	4	30	28	Zo-		ſem-			
13	57	12	54	15	51	0	47	27	43	19	38	42	32	18						
14	58	35	55	39	52	28	48	56	44	52	40	21	34	10					ret.	
15	59	59	57	6	53	56	50	25	46	26	42	0	36	5						
16	61	24	58	35	55	26	51	56	48	2	43	40	38	2			per			
17	62	50	60	5	56	57	53	29	49	39	45	23	40	0						
18	64	17	61	36	58	29	55	5	51	18	47	8	41	57						
19	65	45	63	7	60	2	56	42	53	0	48	56	43	54						
20	67	13	64	38	61	35	58	20	54	43	50	45	45	52	39	37				
21	68	42	66	9	63	9	59	58	56	26	52	35	47	50	41	54				
22	70	12	67	41	64	44	61	37	58	10	54	24	49	48	44	10	ap-			
23	71	43	69	15	66	20	63	16	59	55	56	14	51	46	46	25				
24	73	15	70	49	67	56	64	56	61	39	58	3	53	45	48	36				
25	74	47	72	23	69	33	66	37	63	25	59	53	55	43	50	49				
26	76	20	73	57	71	10	68	19	65	12	61	43	57	42	53	2	46	57		
27	77	53	75	31	72	48	70	1	66	59	63	34	59	40	55	13	49	27		
28	79	27	77	6	74	27	71	43	68	46	65	25	61	39	57	24	51	56		
29	81	1	78	41	76	7	73	25	70	33	67	17	63	37	59	34	54	30		
30	82	36	80	16	77	47	75	8	72	19	69	12	65	36	61	45	57	4		

AD

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	12	20	51	23	24	25	52	28	18	30	35	32	51	34	52	37	11	39	16
1	18	42	21	23	23	57	26	26	28	51	31	10	33	26	35	31	37	47	39	54
2	19	13	21	56	24	31	27	0	29	25	31	45	34	2	36	10	38	24	40	32
3	19	45	22	29	25	5	27	35	30	0	32	21	34	39	36	49	39	2	41	10
4	20	18	23	3	25	40	28	10	30	37	32	58	35	16	37	29	39	41	41	48
5	20	53	23	40	26	16	28	46	31	15	33	36	35	54	38	9	40	20	42	27
6	21	48	24	15	26	53	29	23	31	54	34	15	36	33	38	50	41	0	43	7
7	22	4	24	51	27	31	30	2	32	33	34	55	37	13	39	31	41	41	43	47
8	22	40	25	29	28	10	30	41	33	12	35	36	37	54	40	12	42	23	44	28
9	23	17	26	8	28	50	31	21	33	53	36	17	38	37	40	54	43	5	45	10
10	23	55	26	47	29	31	32	2	34	36	36	59	39	20	41	37	43	48	45	53
11	24	35	27	28	30	14	32	45	35	19	37	42	40	4	42	20	44	33	46	37
12	25	16	28	10	30	57	33	29	36	3	38	26	40	49	43	4	45	18	47	22
13	25	58	28	53	31	41	34	15	36	48	39	11	41	35	43	49	46	4	48	7
14	26	41	29	36	32	26	35	1	37	34	39	57	42	21	44	36	46	50	48	53
15	27	25	30	20	33	12	35	48	38	22	40	45	43	8	45	24	47	37	49	41
16	28	10	31	5	33	59	36	35	39	10	41	34	43	56	46	13	48	25	50	29
17	28	57	31	53	34	47	37	53	39	59	42	24	44	45	47	2	49	14	51	19
18	29	45	32	42	35	36	38	13	40	48	43	15	45	36	47	52	50	3	52	9
19	30	34	33	31	36	27	39	3	41	39	44	5	46	27	48	43	50	52	53	0
20	31	25	34	22	37	19	39	54	42	31	44	56	47	19	49	35	51	43	53	52
21	32	17	35	14	38	11	40	47	43	24	45	48	48	12	50	28	52	35	54	45
22	33	10	36	7	39	4	41	42	44	17	46	45	49	6	51	22	53	29	55	39
23	34	5	37	3	39	57	42	38	45	12	47	41	50	12	52	17	54	25	56	35
24	35	1	38	1	40	52	43	34	46	8	48	38	50	56	53	13	55	22	57	32
25	35	59	39	0	41	48	44	31	47	5	49	35	51	52	54	10	56	20	58	30
26	36	58	40	0	42	47	45	29	48	4	50	31	52	50	55	8	57	18	59	28
27	37	58	41	1	43	48	46	28	49	3	51	33	53	49	56	7	58	17	60	27
28	39	0	42	2	44	49	47	29	50	4	52	33	54	49	57	6	59	16	61	26
29	40	3	43	4	45	52	48	31	51	6	53	35	55	50	58	6	60	16	62	25
30	41	8	44	8	46	57	49	34	52	9	54	38	56	52	59	7	61	17	63	24

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	12	15	25	12	30	9	22	6	6	2	27	358	27	354	1				
1	18	42	15	54	12	57	9	45	6	27	2	43	358	39	354	4				
2	19	13	16	23	13	24	10	10	6	48	3	1	358	50	354	5				
3	19	45	16	54	13	52	10	36	7	10	3	19	359	2	354	7				
4	20	18	17	25	14	21	11	3	7	32	3	37	359	13	354	8	dia-			
5	20	53	17	57	14	51	11	30	7	55	3	56	359	24	354	0				
6	21	28	18	30	15	23	11	59	8	16	4	16	359	36						
7	22	4	19	3	15	56	12	28	8	45	4	37	359	47						
8	22	40	19	37	16	30	12.	59	9	14	4	59	359	56			ci			
9	23	17	20	15	17	5	13	31	9	42	5	22	0	8						
10	23	55	20	51	17	40	14	3	10	11	5	46	0	17	Hic				pa-	
11	24	35	21	29	18	15	14	36	10	40	6	10	0	32						
12	25	16	22	8	18	52	15	12	11	10	6	35	0	46						
13	25	58	22	49	19	29	15	49	11	41	7	2	1	4						
14	26	41	23	31	20	8	16	28	12	15	7	30	1	25	ar-		ſem-		ret.	
15	27	25	24	14	20	50	17	8	12	53	8	0	1	46						
16	28	10	24	58	21	33	17	50	13	32	8	32	2	8						
17	28	57	25	45	22	17	18	32	14	12	9	4	2	33						
18	29	45	26	33	23	1	19	15	14	53	9	38	3	7	cus		per			
19	30	34	27	22	23	50	19	58	15	34	10	13								
20	31	25	28	11	24	38	20	43	16	16	10	51								
21	32	17	29	2	25	28	21	29	17	1	11	31								
22	33	10	29	54	26	19	22	19	17	48	12	13								
23	34	5	30	47	27	11	23	12	18	37	12	59								
24	35	1	31	43	28	7	24	7	19	29	13	48			Zo-		ap-			
25	35	59	32	40	29	5	25	3	20	22	14	38								
26	36	58	33	39	30	4	26	2	21	20	15	30								
27	37	58	34	38	31	5	27	3	22	19	16	27								
28	39	0	35	40	32	8	28	4	23	21	17	27								
29	40	3	36	44	33	11	29	6	24	25	18	29								
30	41	8	37	50	34	15	30	12	25	31	19	35								

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	16	9	22	11	28	13	34	15	37	17	41	19	43	21	45	23	45	25	43
1	7	33	9	40	11	46	13	53	15	57	18	2	20	3	22	5	24	5	26	4
2	7	50	9	58	12	5	14	13	16	18	18	22	20	24	22	26	24	26	26	25
3	8	7	10	16	12	24	14	33	16	38	18	43	20	44	22	47	24	47	26	46
4	8	24	10	34	12	43	14	53	16	59	19	3	21	5	23	8	25	8	27	7
5	8	41	10	52	13	2	15	13	17	19	19	23	21	26	23	29	25	29	27	29
6	8	59	11	10	13	21	15	33	17	39	19	44	21	47	23	50	25	50	27	51
7	9	17	11	29	13	40	15	53	18	0	20	5	22	9	24	12	26	12	28	13
8	9	36	11	49	14	0	16	14	18	21	20	26	22	31	24	34	26	35	28	36
9	9	55	12	9	14	21	16	35	18	42	20	48	22	53	24	57	26	58	28	59
10	10	25	12	29	14	42	16	56	19	4	21	11	23	16	25	20	27	21	29	22
11	10	35	12	50	15	4	17	17	19	27	21	34	23	39	25	44	27	45	29	46
12	10	55	13	11	15	27	17	39	19	50	21	58	24	3	26	8	28	10	30	11
13	11	15	13	32	15	50	18	2	20	14	22	22	24	28	26	33	28	36	30	36
14	11	35	13	54	16	13	18	25	20	39	22	47	24	53	26	59	29	2	31	2
15	11	55	14	16	16	36	18	49	21	4	23	12	25	19	27	25	29	28	31	28
16	12	16	14	39	16	59	19	14	21	29	23	37	25	45	27	52	29	54	31	55
17	12	38	15	2	17	22	19	39	21	54	24	3	26	12	28	18	30	21	32	22
18	13	1	15	25	17	46	20	5	22	20	24	30	26	40	28	45	30	48	32	50
19	13	24	15	49	18	12	20	31	22	47	24	58	27	8	29	13	31	16	33	19
20	13	48	16	13	18	38	20	57	23	14	25	26	27	36	29	41	31	45	33	48
21	14	12	16	38	19	4	21	23	23	41	25	54	28	5	30	10	32	15	34	17
22	14	36	17	3	19	31	21	50	24	9	26	22	28	34	30	40	32	46	34	47
23	15	1	17	29	19	58	22	18	24	38	26	51	29	4	31	11	33	17	35	18
24	15	26	17	55	20	25	22	46	25	7	27	21	29	35	31	42	33	49	35	49
25	15	52	18	22	20	53	23	15	25	37	27	52	30	7	32	13	34	22	36	21
26	16	19	18	50	21	22	23	45	26	8	28	23	30	39	32	44	34	55	36	54
27	16	47	19	19	21	51	24	16	26	40	28	55	31	11	33	16	35	28	37	28
28	17	15	19	49	22	21	24	47	27	12	29	28	31	44	33	48	36	1	38	3
29	17	43	20	20	22	52	25	19	27	45	30	1	32	17	34	20	36	35	38	39
30	18	12	20	51	23	24	25	52	28	18	30	35	32	51	34	52	37	11	39	16

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	7	16	5	6	2	52	0	37	358	19	355	55	353	30	350	58	348	24	345	23
1	7	33	5	20	3	7	0	50	358	30	356	4	353	39	351	7	348	30		
2	7	50	5	35	3	22	1	4	358	42	356	15	353	48	351	15	348	36	ci.	
3	8	7	5	51	3	38	1	17	358	55	356	26	353	58	351	23	348	42		
4	8	24	6	8	3	53	1	31	359	8	356	37	354	8	351	31	348	48		
5	8	41	6	25	4	9	1	45	359	21	356	49	354	17	351	39	348	53		
6	8	59	6	42	4	25	2	0	359	34	357	1	354	27	351	47	348	58	ſem	
7	9	17	6	59	4	41	2	15	359	47	357	13	354	37	351	55	349	3		
8	9	36	7	17	4	57	2	31	0	1	357	25	354	47	352	3	349	7		
9	9	56	7	35	5	14	2	47	0	15	357	38	354	57	352	11	349	11		
10	10	15	7	52	5	31	3	3	0	30	357	50	355	7	352	19	349	15	per	
11	10	35	8	11	5	48	3	19	0	45	358	2	355	17	352	26	349	19		
12	10	55	8	30	6	5	3	35	1	0	358	14	355	26	352	33	349	21		
13	11	15	8	50	6	23	3	51	1	15	358	27	355	36	352	40	349	25		
14	11	35	9	9	6	41	4	7	1	30	358	39	355	46	352	46	349	28		
15	11	55	9	29	6	59	4	23	1	45	358	52	355	56	352	52	349	31		
16	12	16	9	49	7	18	4	40	2	0	359	4	356	6	352	57	Hic		ap	
17	12	38	10	10	7	37	4	58	2	15	359	17	356	16	353	2				
18	13	1	10	31	7	56	5	16	2	30	359	30	356	25	353	8				
19	13	24	10	52	8	15	5	34	2	45	359	43	356	35	353	13				
20	13	48	11	14	8	35	5	53	3	0	359	56	356	45	353	18	ar-		pa	
21	14	12	11	37	8	56	6	11	3	16	0	10	356	55	353	23				
22	14	36	12	0	9	17	6	30	3	33	0	24	357	4	353	27	cus			
23	15	1	12	23	9	39	6	49	3	50	0	38	357	14	353	32				
24	15	26	12	47	10	2	7	9	4	8	0	52	357	24	353	36			ret.	
25	15	52	13	11	10	25	7	30	4	26	1	7	357	34	353	40				
26	16	19	13	36	10	49	7	51	4	45	1	21	357	44	353	44	Zo-			
27	16	47	14	2	11	13	8	13	5	4	1	37	357	54	353	48				
28	17	15	14	29	11	38	8	36	5	25	1	53	358	5	353	52	dia-			
29	17	43	14	57	12	4	8	59	5	45	2	10	358	16	353	56				
30	18	12	15	25	12	30	9	22	6	6	2	27	358	27	354	1				

AD

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	57	3	57	5	57	7	57	9	58	11	59	14	1	16	4	18	8
1	0	13	2	10	4	10	6	10	8	10	10	11	12	12	14	14	16	17	18	21
2	0	27	2	24	4	24	6	24	8	24	10	24	12	25	14	27	16	30	18	34
3	0	40	2	38	4	38	6	38	8	38	10	38	12	38	14	40	16	43	18	47
4	0	54	2	52	4	52	6	52	8	52	10	52	12	52	14	53	16	56	19	0
5	1	8	3	6	5	6	7	6	9	6	11	6	13	6	15	6	17	9	19	13
6	1	21	3	20	5	20	7	20	9	20	11	20	13	20	15	19	17	22	19	26
7	1	35	3	34	5	34	7	34	9	34	11	34	13	34	15	33	17	35	19	39
8	1	49	3	48	5	48	7	48	9	48	11	48	13	48	15	47	17	48	19	52
9	2	3	4	2	6	2	8	2	10	2	12	2	14	2	16	1	18	1	20	5
10	2	17	4	16	6	16	8	16	10	16	12	16	14	16	16	15	18	14	20	18
11	2	31	4	30	6	30	8	30	10	30	12	30	14	30	16	29	18	28	20	31
12	2	45	4	44	6	44	8	44	10	44	12	44	14	44	16	43	18	42	20	44
13	2	59	4	59	6	59	8	58	10	58	12	58	14	58	16	57	18	57	20	57
14	3	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13	23	15	13	17	12	19	12	21	11
15	3	27	5	27	7	28	9	28	11	28	13	28	15	28	17	27	19	27	21	25
16	3	41	5	42	7	43	9	43	11	44	13	44	15	43	17	42	19	42	21	40
17	3	55	5	57	7	58	9	59	11	59	14	6	15	59	17	58	19	57	21	55
18	4	10	6	12	8	13	10	14	12	15	14	16	16	15	18	14	20	13	22	11
19	4	24	6	27	8	29	10	30	12	31	14	32	16	31	18	30	20	29	22	27
20	4	39	6	42	8	44	10	45	12	47	14	48	16	47	18	46	20	46	22	43
21	4	54	6	57	8	59	11	1	13	3	15	4	17	4	19	3	21	2	22	59
22	5	9	7	12	9	14	11	17	13	19	15	20	17	20	19	20	21	19	23	16
23	5	24	7	27	9	30	11	33	13	35	15	36	17	37	19	37	21	36	23	33
24	5	39	7	43	9	46	11	49	13	51	15	53	17	54	19	54	21	54	23	50
25	5	55	7	59	10	2	12	6	14	8	16	10	18	11	20	11	22	11	24	8
26	6	11	8	15	10	19	12	23	14	25	16	28	18	28	20	29	22	29	24	26
27	6	27	8	32	10	36	12	40	14	43	16	46	18	46	20	47	22	47	24	44
28	6	43	8	48	10	53	12	58	15	1	17	4	19	5	21	6	23	6	25	3
29	6	59	9	5	11	10	13	16	15	19	17	22	19	24	21	25	23	25	25	33
30	7	16	9	22	11	28	13	34	15	37	17	41	19	43	21	45	23	45	25	43

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	1	356	2	354	3	352	3	350	1	348	1	345	59	343	57	341	51
1	0	13	358	13	356	15	354	15	352	16	350	13	348	12	346	11	344	9	342	2
2	0	27	358	26	356	28	354	28	352	29	350	25	348	23	346	23	344	18	342	13
3	0	40	358	39	356	41	354	41	352	41	350	37	348	33	346	35	344	29	342	24
4	0	54	358	52	356	54	354	54	352	54	350	48	348	44	346	47	344	40	342	34
5	1	8	359	5	357	7	355	7	353	6	351	0	348	54	346	58	344	51	342	45
6	1	21	359	19	357	20	355	20	353	19	351	12	349	5	347	9	345	2	342	55
7	1	35	359	32	357	33	355	33	353	31	351	24	349	16	347	20	345	12	343	5
8	1	49	359	46	357	46	355	46	353	43	351	36	349	27	347	31	345	22	343	15
9	2	3	0	0	357	59	355	59	353	55	351	48	349	38	347	41	345	33	343	24
10	2	17	0	14	358	12	356	12	354	8	352	0	349	49	347	52	345	43	343	33
11	2	31	0	28	358	25	356	25	354	20	352	12	350	1	348	2	345	54	343	42
12	2	45	0	42	358	38	356	38	354	33	352	24	350	13	348	12	346	4	343	50
13	2	59	0	56	358	51	356	51	354	45	352	36	350	25	348	22	346	14	343	58
14	3	13	1	10	359	4	357	4	354	58	352	48	350	37	348	32	346	23	344	6
15	3	27	1	24	359	17	357	17	355	11	353	1	350	49	348	42	346	31	344	14
16	3	41	1	38	359	30	357	30	355	23	353	13	351	0	348	52	346	39	344	21
17	3	55	1	52	359	43	357	43	355	36	353	25	351	12	349	2	346	47	344	28
18	4	10	2	6	0	56	357	56	355	48	353	37	351	23	349	12	346	55	344	35
19	4	24	2	21	0	9	358	9	356	0	353	49	351	24	349	22	347	3	344	42
20	4	39	2	35	0	22	358	22	356	13	354	0	351	45	349	31	347	12	344	49
21	4	54	2	50	0	35	358	35	356	25	354	12	351	56	349	40	347	20	344	56
22	5	9	3	4	0	48	358	48	356	37	354	23	352	7	349	49	347	28	345	2
23	5	24	3	18	1	1	359	2	356	50	354	35	352	17	349	58	347	35	345	7
24	5	39	3	33	1	14	359	15	357	2	354	46	352	28	350	7	347	42	345	12
25	5	55	3	48	1	28	359	29	357	14	354	58	352	38	350	16	347	49	345	16
26	6	11	4	3	1	43	359	42	357	27	355	9	352	48	350	24	347	56	345	19
27	6	27	4	19	2	57	359	55	357	40	355	20	352	59	350	33	348	3	345	21
28	6	43	4	35	2	12	0	9	357	53	355	31	353	9	350	41	348	10	345	22
29	6	59	4	50	2	27	0	23	358	6	355	42	353	20	350	50	348	17	345	23
30	7	16	5	6	2	42	0	37	358	19	355	55	351	30	350	58	348	24	345	23

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	351	54	353	59	356	7	358	18	0	30	2	49	5	6	7	29	9	58	12	29
1	352	12	354	17	356	24	358	34	0	45	3	2	5	19	7	41	10	8	12	37
2	352	30	354	35	356	41	358	50	1	0	3	15	5	32	7	53	10	18	12	45
3	352	48	354	52	356	58	359	6	1	15	3	29	5	44	8	4	10	28	12	53
4	353	6	355	9	357	15	359	21	1	30	3	42	5	57	8	15	10	38	13	1
5	353	23	355	26	357	31	359	36	1	45	3	56	6	10	8	26	10	49	13	9
6	353	40	355	43	357	47	359	51	2	0	4	10	6	22	8	37	10	59	13	17
7	353	57	356	0	358	3	0	7	2	15	4	23	6	35	8	48	11	9	13	26
8	354	14	356	16	358	19	0	22	2	30	4	36	6	48	8	59	11	19	13	35
9	354	31	356	32	358	35	0	37	2	45	4	49	7	0	9	11	11	29	13	44
10	354	48	356	48	358	50	0	52	2	59	5	3	7	13	9	23	11	39	13	53
11	355	5	357	4	359	5	1	7	3	13	5	17	7	25	9	35	11	49	14	3
12	355	21	357	20	359	21	1	22	3	27	5	31	7	38	9	47	11	59	14	12
13	355	37	357	36	359	36	1	37	3	41	5	45	7	51	9	59	12	9	14	22
14	355	53	357	52	359	51	1	52	3	55	5	58	8	4	10	11	12	20	14	32
15	356	9	358	8	0	6	2	7	4	9	6	12	8	17	10	23	12	30	14	43
16	356	25	358	23	0	21	2	22	4	23	6	25	8	30	10	35	12	41	14	54
17	356	41	358	39	0	36	2	37	4	37	6	39	8	42	10	47	12	53	15	5
18	356	56	358	54	0	51	2	52	4	51	6	53	8	55	10	59	13	4	15	16
19	357	12	359	9	1	6	3	6	5	6	7	6	9	8	11	11	13	16	15	27
20	357	27	359	24	1	21	3	20	5	20	7	20	9	21	11	23	13	28	15	38
21	357	43	359	39	1	36	3	34	5	34	7	33	9	34	11	36	13	40	15	49
22	357	58	359	54	1	51	3	48	5	48	7	47	9	47	11	48	13	52	16	0
23	358	14	0	9	2	5	4	2	5	1	8	0	10	0	12	1	14	4	16	11
24	358	29	0	24	2	20	4	16	6	16	8	14	10	14	12	14	14	16	16	22
25	358	44	0	39	2	35	4	31	6	30	8	27	10	27	12	26	14	28	16	33
26	359	0	0	54	2	50	4	46	6	44	8	41	10	41	12	39	14	41	16	44
27	359	15	1	9	3	5	5	1	6	59	8	55	10	54	12	52	14	54	16	56
28	359	30	1	24	3	20	5	16	7	13	9	9	11	7	13	6	15	7	17	19
29	359	45	1	39	3	35	5	31	7	28	9	24	11	21	13	20	15	20	17	21
30	360	0	1	54	3	50	5	46	7	43	9	39	11	34	13	34	15	34	17	35

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	351	54	349	51	347	48	345	48	343	48	341	48	339	51	337	51	335	58	334	4
1	352	12	350	10	348	8	346	8	344	8	342	9	340	11	338	13	336	19	334	25
2	352	30	350	28	348	27	346	27	344	28	342	29	340	32	338	34	336	40	334	46
3	352	48	350	46	348	46	346	46	344	48	342	49	340	52	338	55	337	0	335	7
4	353	6	351	4	349	4	347	4	345	7	343	8	341	12	339	16	337	20	335	27
5	353	23	351	22	349	22	347	22	345	16	343	27	341	31	339	36	337	40	335	47
6	353	40	351	40	349	40	347	41	345	44	343	46	341	50	339	55	338	0	336	6
7	353	57	351	57	349	58	347	59	346	2	344	5	342	9	340	14	338	19	336	25
8	354	14	352	14	350	16	348	17	346	20	344	23	342	28	340	33	338	38	336	44
9	354	31	352	31	350	33	348	35	346	38	344	41	342	46	340	51	338	56	337	2
10	354	48	352	48	350	50	348	53	346	55	344	59	343	4	341	9	339	14	337	20
11	355	5	353	4	351	7	349	10	347	13	345	17	343	22	341	27	339	32	337	37
12	355	21	353	21	351	24	349	27	347	30	345	34	343	39	341	44	339	49	337	55
13	355	37	353	38	351	41	349	44	347	47	345	51	343	56	342	1	340	6	338	12
14	355	53	353	54	351	58	350	1	348	4	346	8	344	13	342	18	340	23	338	29
15	356	9	354	10	352	14	350	18	348	21	346	25	344	30	342	35	340	40	338	45
16	356	25	354	27	352	31	350	34	348	38	346	42	344	47	342	52	340	56	339	1
17	356	41	354	43	352	47	350	51	348	55	346	58	345	4	343	9	341	12	339	16
18	356	56	354	59	353	3	351	7	349	11	347	14	345	20	343	25	341	28	339	32
19	357	12	355	15	353	19	351	24	349	27	347	30	345	36	343	41	341	44	339	47
20	357	27	355	31	353	35	351	40	349	43	347	46	345	52	343	57	342	0	340	2
21	357	43	355	47	353	51	351	56	349	59	348	2	346	7	344	13	342	16	340	17
22	357	58	356	3	354	7	352	12	350	14	348	18	346	23	344	28	342	31	340	32
23	358	14	356	19	354	23	352	27	350	30	348	34	346	39	344	44	342	46	340	47
24	358	29	356	35	354	38	352	42	350	45	348	50	346	55	344	59	343	1	341	2
25	358	44	356	51	354	54	352	57	351	1	349	5	347	10	345	14	343	16	341	17
26	359	0	357	6	355	9	353	13	351	16	349	21	347	25	345	29	343	30	341	32
27	359	15	357	21	355	24	353	28	351	31	349	36	347	40	345	43	343	44	341	46
28	359	30	357	35	355	39	353	44	351	47	349	51	347	55	345	58	343	58	342	0
29	359	45	357	50	355	55	353	59	352	2	350	6	348	10	346	12	344	12	342	14
30	360	0	358	5	356	10	354	14	352	17	350	21	348	24	346	27	344	26	342	27

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	58	342	35	345	18	348	23	351	16	354	33	358	6	2	0	6	21	11	40
1	340	29	343	4	345	47	348	40	351	40	354	55	358	24	2	13	6	27	11	30
2	341	0	343	33	346	16	349	7	352	4	355	16	358	42	2	26	6	33	11	22
3	341	30	344	2	346	44	349	33	352	28	355	37	358	59	2	38	6	39	11	16
4	342	0	344	31	347	12	349	58	352	51	355	58	359	15	2	49	6	44	11	12
5	342	29	345	0	347	39	350	21	353	13	356	17	359	31	3	1	6	50	11	9
6	342	57	345	28	348	5	350	44	353	34	356	35	359	46	3	12	6	56	11	7
7	343	24	345	55	348	30	351	6	353	55	356	53	0	1	3	23	7	2	11	6
8	343	51	346	20	348	54	351	28	354	15	357	10	0	15	3	33	7	8	11	4
9	344	17	346	44	349	17	351	50	354	34	357	28	0	30	3	44	7	14	11	3
10	344	43	347	8	349	59	352	12	354	54	357	45	0	44	3	55	7	20	11	2
11	345	8	347	21	350	1	352	34	355	13	358	2	0	58	4	6	7	26	11	2
12	345	33	347	55	350	23	352	55	355	32	358	19	1	12	4	17	7	32	11	3
13	345	58	348	18	350	45	353	16	355	51	358	35	1	26	4	27	7	38	11	6
14	346	22	348	41	351	6	353	36	356	9	358	51	1	40	4	38	7	45	11	9
15	346	46	349	4	351	27	353	55	356	27	359	7	1	53	4	48	7	52	11	12
16	347	9	349	26	351	48	354	14	356	45	359	23	2	7	4	59	7	59	11	15
17	347	31	349	48	352	8	354	33	357	2	359	39	2	20	5	10	8	7	11	18
18	347	53	350	10	352	28	354	51	357	19	359	54	2	34	5	21	8	15	11	22
19	348	15	350	31	352	47	355	9	357	36	0	9	2	47	5	32	8	23	11	26
20	348	36	350	52	353	7	355	28	357	53	0	25	3	0	5	43	8	31	11	30
21	348	57	351	12	353	26	355	46	358	10	0	40	3	13	5	54	8	39	11	34
22	349	18	351	32	353	45	356	4	358	27	0	55	3	26	6	5	8	47	11	39
23	349	39	351	52	354	4	356	21	358	43	1	9	3	39	6	16	8	56	11	44
24	349	59	352	11	354	23	356	39	358	59	1	24	3	52	6	27	9	5	11	49
25	350	19	352	30	354	41	356	57	359	15	1	38	4	5	6	38	9	13	11	55
26	350	38	352	48	354	59	357	14	359	31	1	53	4	17	6	49	9	22	12	1
27	350	57	353	6	355	16	357	30	359	46	2	7	4	30	6	59	9	31	12	7
28	351	16	353	24	355	33	357	46	0	1	2	21	4	42	7	9	9	40	12	14
29	351	35	353	42	355	50	358	2	0	16	2	35	4	54	7	19	9	49	12	21
30	351	54	353	59	356	7	358	18	0	30	2	49	5	6	7	29	9	58	12	29

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	58	337	26	334	59	332	40	330	23	328	12	326	3	323	57	321	55	319	56
1	340	29	337	59	335	33	333	14	330	58	328	47	326	39	324	33	322	31	320	33
2	341	0	338	31	336	6	333	48	331	33	329	22	327	14	325	8	323	6	321	10
3	341	30	339	3	336	39	334	21	332	7	329	56	327	49	325	43	323	41	321	46
4	342	0	339	34	337	11	334	53	332	40	330	29	328	23	326	17	324	16	322	21
5	342	29	340	3	337	42	335	25	333	13	331	1	328	56	326	51	324	50	322	55
6	342	57	340	32	338	13	335	56	333	45	331	33	329	28	327	24	325	23	323	28
7	343	34	341	0	338	42	336	27	334	16	332	4	329	59	327	56	325	55	324	0
8	343	51	341	28	339	11	336	56	334	45	332	35	330	30	328	28	326	26	324	31
9	344	17	341	55	339	39	337	24	335	14	333	5	331	1	328	59	326	57	325	2
10	344	43	342	22	340	7	337	53	335	42	333	35	331	31	329	29	327	28	325	33
11	345	8	342	48	340	34	338	21	336	11	334	4	332	0	329	58	327	58	326	4
12	345	33	343	14	341	1	338	48	336	39	334	33	332	29	330	27	328	28	326	34
13	345	58	343	39	341	27	339	15	337	7	335	1	332	58	330	56	328	57	327	3
14	346	22	344	4	341	52	339	41	337	34	335	28	333	26	331	25	329	26	327	31
15	346	46	344	29	342	17	340	7	338	1	335	55	333	54	331	53	329	54	327	59
16	347	9	344	53	342	42	340	33	338	27	336	22	334	21	332	20	330	22	328	27
17	347	31	345	16	343	6	340	58	338	53	336	48	334	47	332	47	330	49	328	54
18	347	53	345	39	343	30	341	23	339	18	337	14	335	13	333	13	331	15	329	20
19	348	15	346	2	343	54	341	47	339	43	337	39	335	39	333	39	331	41	329	46
20	348	36	346	25	344	17	342	11	340	7	338	4	336	4	334	4	332	6	330	11
21	348	57	346	47	344	40	342	34	340	30	338	28	336	28	334	29	332	31	330	36
22	349	18	347	9	345	2	342	57	340	53	338	52	336	52	334	53	332	56	331	1
23	349	39	347	31	345	24	343	20	341	16	339	15	337	16	335	16	333	20	331	25
24	349	59	347	52	345	46	343	43	341	39	339	38	337	39	335	39	333	44	331	49
25	350	15	348	13	346	7	344	5	342	1	340	1	338	2	336	2	334	7	332	12
26	350	38	348	33	346	28	344	26	342	23	340	23	338	24	336	25	334	30	332	35
27	350	57	348	53	346	49	344	47	342	45	340	45	338	46	336	47	334	53	332	58
28	351	16	349	12	347	10	345	8	343	7	341	6	339	8	337	9	335	15	333	20
29	351	35	349	32	347	30	345	28	343	28	341	27	339	30	337	30	335	37	333	42
30	351	54	349	51	347	49	345	48	343	48	341	48	339	51	337	51	335	58	334	4

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	21	319	21	322	35	326	9	330	7	334	46	340	36						
1	317	26	320	26	323	41	327	14	331	14	335	51	341	40						
2	318	29	321	29	324	44	328	17	332	19	336	54	342	43	Hic				Sem	
3	319	31	322	31	325	46	329	19	333	22	337	57	343	44						
4	320	32	323	32	326	47	330	20	334	22	338	58	344	43			Zo-			
5	321	32	324	33	327	47	331	20	335	19	339	56	345	39						
6	322	30	325	32	328	45	332	18	336	14	340	51	346	30	ar-				per	
7	323	27	326	29	329	42	333	14	337	7	341	44	347	19						
8	324	23	327	24	330	36	334	8	337	58	342	33	348	5	cus		di-			
9	325	17	328	17	331	29	335	0	338	47	343	20	348	47						
10	326	10	329	9	332	20	335	50	339	36	344	4	349	24					la	
11	327	2	330	0	333	10	336	38	340	24	344	47	350	0						
12	327	53	330	49	334	0	337	25	341	11	345	30	350	35	357	8	a			
13	328	42	331	39	334	48	338	11	341	55	346	12	351	10	357	31				
14	329	30	332	28	335	35	338	56	342	38	346	53	351	43	357	52			tet	
15	330	17	333	16	336	21	339	40	343	19	347	32	352	16	358	12				
16	331	3	334	2	337	6	340	23	344	0	348	9	352	49	358	31	ci.			
17	331	48	334	47	337	48	341	5	344	40	348	43	353	20	358	50				
18	332	32	335	31	338	28	341	45	345	18	349	16	353	47	359	8			ſub-	
19	333	14	336	4	339	7	342	23	345	56	349	47	354	12	359	26				
20	333	55	336	46	339	45	342	59	346	30	350	18	354	36	359	43	6	32		
21	334	35	337	26	340	23	343	34	347	3	350	49	355	0	0	0	6	29		
22	335	14	338	4	341	0	344	9	347	34	351	18	355	23	0	27	6	25	ter-	
23	335	52	338	40	341	36	344	43	348	5	351	46	355	46	0	33	6	22		
24	336	30	339	16	342	10	345	16	348	35	352	12	356	9	0	47	6	10		
25	337	7	339	51	342	44	345	48	349	4	352	37	356	31	1	0	6	14		
26	337	44	340	25	343	17	346	19	349	32	353	2	356	52	1	13	6	13	ra	
27	338	19	340	58	343	49	346	49	349	59	353	26	357	12	1	26	6	14		
28	338	53	341	31	344	20	347	17	350	26	353	50	357	30	1	38	6	16		
29	339	26	342	3	344	50	347	45	350	52	354	12	357	48	1	49	6	18		
30	339	58	342	35	345	18	348	13	351	15	354	33	358	4	2	0	6	21	9	17

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	21	313	46	310	59	308	31	306	10	303	50	301	38	299	33	297	29	295	33
1	317	26	314	40	312	3	309	34	307	12	304	52	302	40	300	34	298	30	296	35
2	318	29	315	43	313	5	310	36	308	14	305	53	303	42	301	35	299	31	257	36
3	319	31	316	45	314	6	311	37	309	15	306	54	304	43	302	34	300	30	298	35
4	320	2	317	46	315	7	312	37	310	15	307	54	305	43	303	33	301	28	299	33
5	321	32	318	45	316	6	313	36	311	14	308	53	306	42	304	31	302	26	300	30
6	322	30	319	43	317	4	314	34	312	12	309	51	307	39	305	28	303	23	301	27
7	323	27	320	40	318	1	315	31	313	8	310	48	308	34	306	25	304	19	302	22
8	324	23	321	35	318	56	316	27	314	3	311	44	309	29	307	20	305	15	303	17
9	325	17	322	28	319	50	317	22	314	57	312	38	310	23	308	14	306	9	304	10
10	326	10	323	21	320	43	318	15	315	50	313	31	311	16	309	7	307	2	305	3
11	327	2	324	13	321	35	319	7	316	43	314	23	312	8	309	59	307	54	305	55
12	327	53	325	5	322	27	319	58	317	35	315	15	313	0	310	51	308	46	306	46
13	328	42	325	56	323	18	320	48	318	26	316	6	313	51	311	43	309	37	307	36
14	329	30	326	45	324	7	321	37	319	16	316	56	314	42	312	33	310	26	308	25
15	330	17	327	32	324	56	322	25	320	4	317	45	315	32	313	22	311	15	309	14
16	331	3	328	18	325	45	323	13	320	51	318	34	316	20	314	11	312	3	310	3
17	331	48	329	4	216	31	324	0	321	37	319	21	317	7	314	58	312	50	310	51
18	332	32	329	49	327	17	324	47	322	23	320	7	317	53	315	44	313	37	311	38
19	333	14	330	33	328	2	325	32	323	8	320	52	318	39	316	29	314	23	312	24
20	333	55	331	15	328	45	326	16	323	52	321	36	319	23	317	13	315	8	313	9
21	334	35	331	56	329	27	326	59	324	35	322	19	320	6	317	57	315	52	313	53
22	335	14	332	37	330	8	327	41	325	16	323	1	320	49	318	40	316	35	314	36
23	335	52	333	16	330	47	328	21	325	57	323	43	321	31	319	23	317	18	315	18
24	336	30	333	54	331	25	329	0	326	38	324	24	322	13	320	5	318	0	316	0
25	337	7	334	31	332	3	329	38	327	17	325	4	322	54	320	46	318	41	316	41
26	337	44	335	8	332	40	330	16	327	55	325	43	323	33	321	25	319	21	317	22
27	338	19	335	43	333	16	330	53	328	33	326	21	324	22	322	4	320	0	318	2
28	338	53	336	18	333	52	331	29	329	10	326	59	324	50	322	42	320	39	318	41
29	339	26	336	52	334	26	332	5	329	47	327	36	325	27	323	19	321	17	319	19
30	339	58	337	26	334	59	332	40	330	23	328	12	326	3	323	56	321	55	319	56

AD

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	21	319	21	322	35	326	9	330	7	334	46	340	36						
1	317	26	320	26	323	41	327	14	331	14	335	51	341	40						
2	318	29	321	29	324	44	328	17	332	19	336	54	342	43	Hic				Sem	
3	319	31	322	31	325	46	329	19	333	22	337	57	343	44						
4	320	32	323	32	326	47	330	20	334	22	338	58	344	45			Zo-			
5	321	32	324	33	327	47	331	20	335	19	339	56	345	39						
6	322	30	325	32	328	45	332	18	336	14	340	51	346	30	ar-				per	
7	323	27	326	29	329	42	333	14	337	7	341	44	347	19						
8	324	23	327	24	330	36	334	8	337	58	342	33	348	5	cus		di-			
9	325	17	328	17	331	29	335	0	338	47	343	20	348	47						
10	326	10	329	9	332	20	335	50	339	36	344	4	349	24					la	
11	327	2	330	0	333	10	336	38	340	24	344	47	350	0						
12	327	53	330	49	334	0	337	25	341	11	345	30	350	35	357	8	a			
13	328	42	331	39	334	48	338	11	341	55	346	12	351	10	357	31				
14	329	30	332	28	335	35	338	56	342	38	346	53	351	43	357	52			tet	
15	330	17	333	16	336	21	339	40	343	19	347	32	352	16	358	12				
16	331	3	334	2	337	6	340	23	344	0	348	9	352	49	358	31	ci			
17	331	48	334	47	337	48	341	5	344	40	348	43	353	20	358	50				
18	332	32	335	31	338	28	341	45	345	18	349	16	353	47	359	8			ſub-	
19	333	14	336	4	339	7	342	23	345	56	349	47	354	12	359	26				
20	333	55	336	46	339	45	342	59	346	30	350	18	354	36	359	43	6	32		
21	334	35	337	26	340	23	343	34	347	3	350	49	355	0	0	0	6	29		
22	335	14	338	4	341	0	344	9	347	34	351	18	355	23	0	27	6	25	ter-	
23	335	52	338	40	341	36	344	43	348	5	351	46	355	46	0	33	6	22		
24	336	30	339	16	342	10	345	16	348	35	352	12	356	9	0	47	6	10		
25	337	7	339	51	342	44	345	48	349	4	352	37	356	31	1	0	6	14		
26	337	44	340	25	343	17	346	19	349	32	353	2	356	52	1	13	6	13	ra	
27	338	19	340	58	343	49	346	49	349	59	353	26	357	12	1	26	6	14		
28	338	53	341	31	344	20	347	17	350	26	353	50	357	30	1	38	6	16		
29	339	26	342	3	344	50	347	45	350	52	354	12	357	48	1	49	6	18		
30	339	58	342	35	345	18	348	13	351	15	354	33	358	4	2	0	6	21	9	17

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	21	313	46	310	59	308	31	306	10	303	50	301	58	299	33	297	29	295	33
1	317	26	314	40	312	3	309	34	307	12	304	52	302	40	300	34	298	30	296	35
2	318	29	315	43	313	5	310	36	308	14	305	53	303	42	301	35	299	31	257	36
3	319	31	316	45	314	6	311	37	309	15	306	54	304	43	302	34	300	30	298	35
4	320	2	317	46	315	7	312	37	310	15	307	54	305	43	303	33	301	28	299	33
5	321	32	318	45	316	6	313	36	311	14	308	53	306	42	304	31	302	26	300	30
6	322	30	319	43	317	4	314	34	312	12	309	51	307	39	305	28	303	23	301	27
7	323	27	320	40	318	1	315	31	313	8	310	48	308	34	306	25	304	19	302	22
8	324	23	321	35	318	56	316	27	314	3	311	44	309	29	307	20	305	15	303	17
9	325	17	322	28	319	50	317	22	314	57	312	38	310	23	308	14	306	9	304	10
10	326	10	323	21	320	43	318	15	315	50	313	31	311	16	309	7	307	2	305	3
11	327	2	324	13	321	35	319	7	316	43	314	23	312	8	309	59	307	54	305	55
12	327	53	325	5	322	27	319	58	317	35	315	15	313	0	310	51	308	46	306	46
13	328	42	325	56	323	18	320	48	318	26	316	6	313	51	311	43	309	37	307	36
14	329	30	326	45	324	7	321	37	319	16	316	56	314	42	312	33	310	26	308	25
15	330	17	327	32	324	56	322	25	320	4	317	45	315	32	313	22	311	15	309	14
16	331	3	328	18	325	45	323	13	320	51	318	34	316	20	314	11	312	3	310	3
17	331	48	329	4	226	31	324	0	321	37	319	21	317	7	314	58	312	50	310	51
18	332	32	329	49	327	17	324	47	322	23	320	7	317	53	315	44	313	37	311	38
19	333	14	330	33	328	2	325	32	323	8	320	52	318	39	316	29	314	23	312	24
20	333	55	331	15	328	45	326	16	323	52	321	36	319	23	317	13	315	8	313	9
21	334	35	331	56	329	27	326	59	324	35	322	19	320	6	317	57	315	52	313	53
22	335	14	332	37	330	8	327	41	325	16	323	1	320	49	318	40	316	35	314	36
23	335	52	333	16	330	47	328	21	325	57	323	43	321	31	319	23	317	18	315	18
24	336	30	333	54	331	25	329	0	326	38	324	24	322	13	320	5	318	0	316	0
25	337	7	334	31	332	3	329	38	327	17	325	4	322	54	320	46	318	41	316	41
26	337	44	335	8	332	40	330	16	327	55	325	43	323	33	321	25	319	21	317	22
27	338	19	335	43	333	16	330	53	328	33	326	21	324	22	322	4	320	0	318	2
28	338	53	336	18	333	52	331	29	329	10	326	59	324	50	322	42	320	39	318	41
29	339	26	336	51	334	26	332	5	329	47	327	36	325	27	323	19	321	17	319	19
30	339	58	337	26	334	59	332	40	330	23	328	12	326	3	323	56	321	55	319	56

AD

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	275	34	277	45	280	1	282	19	285	1	287	44	290	50	294	16	298	7	302	56
1	277	7	279	19	281	37	284	0	286	44	289	34	292	45	296	16	300	19		
2	278	39	280	53	283	14	285	41	288	27	291	23	294	38	298	14	302	31		
3	280	11	282	26	284	51	287	22	290	10	293	10	296	30	300	14	304	44		
4	281	42	283	59	286	27	289	2	291	52	294	56	298	22	302	13	306	52		
5	283	13	285	32	288	2	290	41	293	33	296	42	300	11	304	14	309	10		
6	284	43	287	4	289	36	292	20	295	14	298	28	302	1	306	13	311	28	ma-	
7	286	12	288	36	291	10	293	58	296	54	300	12	303	59	308	13	313	36		
8	287	41	290	7	292	44	295	35	298	33	301	56	305	40	310	12	315	49		
9	289	9	291	38	294	16	297	10	300	12	303	39	307	29	312	12	318	11		
10	290	37	293	7	295	48	298	44	301	51	305	21	309	18	313	11	320	22		
11	292	4	294	35	297	17	300	17	303	28	307	2	311	7	316	11				
12	293	30	296	3	298	49	301	49	305	6	308	43	312	57	318	10				
13	294	55	297	30	300	18	303	20	306	43	310	24	314	46	320	10				
14	296	19	298	56	301	46	304	51	308	15	312	4	316	30	322	9	Zo-		net	
15	297	43	300	22	303	14	306	20	309	47	313	42	318	15	324	8				
16	299	6	301	47	304	41	307	48	311	18	315	18	319	55	326	7				
17	300	27	303	9	306	6	309	15	312	48	316	52	321	34	328	6				
18	301	47	304	30	307	30	310	42	314	18	318	24	323	13	329	6	dia-		Sub	
19	403	6	305	51	308	52	312	8	315	47	319	56	324	52						
20	304	24	307	11	310	13	313	34	317	15	321	26	326	32	Hic					
21	305	41	308	31	311	34	314	58	318	42	322	55	328	10						
22	306	57	309	50	312	33	316	20	320	6	324	22	329	47			ci		ter-	
23	308	12	311	7	314	12	317	38	321	28	325	47	331	20						
24	309	26	312	21	315	29	318	55	322	47	327	12	332	53	ar-					
25	310	38	313	34	316	43	320	11	324	3	328	37	334	15						
26	311	49	314	46	317	54	321	27	325	20	329	50	335	37			ſem-		ra.	
27	312	59	315	57	319	5	322	41	326	35	331	15	336	56						
28	314	8	317	6	320	16	323	53	327	48	332	20	338	13	cus.		per			
29	315	15	318	14	321	26	325	2	328	59	333	34	339	23						
30	316	21	319	21	322	35	326	9	330	7	334	46	340	35						

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	275	34	273	30	271	32	269	37	267	47	266	2	264	17	262	36	260	59	259	22
1	277	7	275	0	273	2	271	5	269	13	267	27	265	42	264	0	262	21	260	44
2	278	39	276	31	274	31	272	33	270	39	268	52	267	6	265	23	263	43	262	6
3	280	11	278	1	276	0	274	0	272	4	270	16	268	29	266	46	265	4	263	27
4	281	42	279	30	277	29	275	27	273	29	271	40	269	51	268	8	266	25	264	46
5	283	13	280	59	278	57	276	53	274	55	273	3	271	12	269	29	267	45	266	5
6	284	43	282	28	280	25	278	19	276	20	274	25	272	33	270	49	269	4	267	23
7	286	12	283	57	281	51	279	45	277	44	275	47	273	54	272	8	270	22	268	41
8	287	41	285	24	283	16	281	9	279	7	277	9	275	15	273	27	271	40	269	59
9	289	9	286	50	284	40	282	32	280	28	278	31	276	36	274	46	272	57	271	16
10	290	37	288	16	286	3	283	55	281	49	279	52	277	55	276	4	274	14	272	33
11	292	4	289	41	287	24	285	17	283	10	281	13	279	13	277	21	275	30	273	49
12	293	30	291	6	288	44	286	38	284	30	282	34	280	31	278	37	276	46	275	4
13	294	55	292	30	290	3	287	58	285	49	283	53	281	48	279	53	278	2	276	18
14	296	19	293	53	291	32	289	17	287	8	285	10	283	4	281	8	279	17	277	32
15	297	43	295	14	292	50	290	35	288	26	286	25	284	20	282	23	280	31	278	45
16	299	6	296	33	294	8	291	52	289	43	287	39	285	35	283	38	281	44	279	57
17	300	27	297	51	295	26	293	9	191	0	288	53	286	48	284	52	282	57	281	9
18	301	47	299	10	296	43	295	26	292	15	290	6	288	1	286	5	284	9	282	20
19	303	6	300	28	298	0	295	42	293	29	291	19	289	14	287	17	285	20	283	30
20	304	24	301	46	299	17	296	57	294	42	292	32	290	26	288	28	286	31	284	39
21	305	41	303	3	300	32	298	11	295	54	293	44	291	38	289	38	287	40	285	47
22	306	57	304	18	301	46	299	25	297	6	294	56	292	49	290	47	288	48	286	54
23	308	12	305	32	302	58	300	38	298	17	296	7	293	58	291	55	289	55	288	1
24	309	26	306	44	304	9	301	50	299	26	297	17	295	6	293	3	291	2	289	8
25	310	38	307	55	305	20	303	0	300	35	298	25	296	14	294	10	292	8	290	14
26	311	49	309	5	306	29	304	8	301	44	299	32	297	21	295	16	293	14	291	20
27	312	59	310	14	307	37	305	15	302	52	300	38	298	27	296	22	294	20	252	25
28	314	8	311	22	308	45	306	21	304	0	301	43	299	32	297	27	295	24	293	29
29	315	15	312	30	309	53	307	26	305	6	302	47	300	35	298	31	256	27	294	32
30	316	21	313	36	310	59	308	31	306	10	303	50	301	38	299	33	297	29	295	33

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	227	42	229	5	230	29	231	55	233	24	234	55	236	30	238	7	239	45	241	35
1	229	18	230	41	232	7	233	34	235	4	236	38	238	14	239	53	241	35	243	22
2	230	54	232	18	233	25	235	13	236	45	238	21	239	58	241	40	243	24	245	10
3	232	20	233	55	235	43	236	52	238	27	240	4	241	43	243	27	245	14	246	59
4	234	6	235	32	237	2	238	33	240	9	241	48	243	28	245	15	247	3	248	51
5	235	42	237	9	238	41	240	14	241	51	243	32	245	14	247	3	248	54	250	46
6	237	19	238	47	240	20	241	55	243	33	245	15	247	0	248	51	250	45	252	42
7	238	56	240	25	241	59	243	36	245	15	246	59	248	46	250	39	252	36	254	38
8	240	33	242	3	243	38	245	17	246	58	248	43	250	32	252	28	254	28	256	35
9	242	10	243	41	245	17	246	58	248	40	250	28	252	19	254	17	256	20	258	32
10	243	46	245	19	246	56	248	39	250	23	252	13	254	6	256	7	258	13	260	30
11	245	23	246	57	248	36	250	20	252	6	253	59	255	54	257	58	260	7	262	29
12	246	59	248	35	250	16	252	1	253	49	255	45	257	42	259	49	262	1	264	27
13	248	36	250	13	251	56	253	42	255	33	257	31	259	31	261	40	263	56	266	28
14	250	12	251	51	253	36	255	24	257	17	259	17	261	20	263	32	265	51	268	26
15	251	48	253	30	255	16	257	6	259	1	261	3	263	9	265	24	267	47	270	26
16	253	25	255	8	256	56	258	48	260	45	262	49	264	58	267	16	269	44	272	28
17	255	1	256	46	258	35	260	30	262	28	264	35	266	47	269	8	271	41	274	30
18	256	37	258	24	260	15	262	12	264	12	266	22	268	37	271	2	273	39	276	33
19	258	13	260	2	261	55	263	53	265	56	268	9	270	27	272	57	275	38	278	38
20	259	49	261	39	263	34	265	35	267	40	269	56	272	18	274	51	277	37	280	44
21	261	25	263	16	265	14	267	16	269	24	271	43	274	9	276	46	279	38	282	52
22	263	0	264	53	266	53	268	57	271	8	273	30	276	0	278	41	281	39	285	0
23	264	35	266	30	268	33	270	38	272	52	275	16	277	51	280	35	283	41	287	9
24	266	10	268	7	270	12	272	21	274	36	277	2	279	43	282	30	285	44	289	20
25	267	45	269	44	271	51	274	3	276	20	278	48	281	35	284	26	287	47	291	32
26	269	19	271	20	273	29	275	44	278	4	280	44	283	26	286	23	289	50	293	46
27	270	55	272	57	275	7	277	25	279	49	282	20	285	17	288	21	291	54	296	2
28	272	27	274	33	276	45	279	6	281	33	284	7	287	8	290	19	293	58	298	18
29	274	1	276	9	278	23	280	47	283	17	285	55	288	57	292	17	296	2	300	36
30	275	34	277	45	280	1	282	19	285	1	287	44	290	50	294	16	298	7	302	56

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	227	42	226	23	225	3	223	44	222	26	221	8	219	53	218	37	217	25	216	12
1	229	18	227	57	226	36	225	17	223	59	222	41	221	25	220	8	218	55	217	41
2	230	54	229	32	228	10	226	50	225	32	224	13	222	56	221	39	220	25	219	10
3	232	30	231	7	229	44	228	23	227	5	225	45	224	27	223	9	221	55	220	40
4	234	6	232	42	231	18	229	57	228	37	227	17	225	58	224	40	223	24	222	9
5	235	43	234	18	232	53	231	30	230	9	228	49	227	29	226	10	224	54	223	38
6	237	19	235	53	234	28	233	4	231	41	230	20	229	0	227	41	226	23	225	7
7	238	56	237	29	236	2	234	37	233	13	231	52	230	31	229	11	227	52	226	35
8	240	33	239	4	237	36	236	10	234	45	233	23	232	1	230	41	229	22	228	5
9	242	10	240	39	239	10	237	43	236	17	234	55	233	32	232	11	230	51	229	33
10	243	46	242	14	240	44	239	16	237	49	236	26	235	2	233	41	232	20	231	1
11	245	23	243	49	242	18	240	49	239	21	237	57	236	33	235	11	233	49	232	29
12	246	59	245	24	243	52	242	22	240	53	239	27	238	3	236	40	235	18	233	57
13	248	36	246	59	245	26	243	54	242	25	240	58	239	33	238	9	236	46	235	25
14	250	12	248	34	247	0	245	27	243	57	242	28	241	3	239	38	238	14	236	53
15	251	48	250	9	248	33	246	59	245	28	243	58	242	32	241	6	239	41	238	20
16	253	25	251	43	250	6	248	32	246	59	245	29	244	1	242	34	241	8	239	47
17	255	1	253	18	251	39	250	4	248	30	246	59	245	30	244	2	242	35	241	14
18	256	37	254	53	253	12	251	36	250	0	248	28	246	59	245	30	244	2	242	41
19	258	13	256	27	254	45	253	7	251	31	249	57	248	27	246	57	245	29	244	8
20	259	49	258	2	256	18	254	38	253	1	251	26	249	55	248	25	246	56	245	34
21	261	25	259	36	257	51	256	10	254	32	252	55	251	23	249	42	248	22	247	0
22	263	0	261	10	259	23	257	41	256	2	254	24	252	50	251	18	249	47	248	25
23	264	35	262	44	260	55	259	12	257	32	255	52	254	17	252	44	251	12	249	49
24	266	10	264	17	262	27	260	43	259	1	257	20	255	44	254	10	252	37	251	12
25	267	45	265	50	263	58	262	13	260	29	258	48	257	10	255	35	254	1	252	35
26	269	19	267	23	265	29	263	42	261	57	260	15	258	36	257	0	255	25	253	57
27	270	53	268	55	267	0	265	11	263	25	261	43	260	1	258	24	256	49	255	19
28	272	27	270	27	268	31	266	40	264	52	263	10	261	27	259	48	258	12	256	41
29	274	1	271	59	270	1	268	9	266	19	264	36	262	52	261	12	259	36	258	2
30	275	34	273	30	271	32	269	37	267	47	266	21	264	17	262	36	260	59	259	22

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	181	9	182	16	183	24	184	32	185	41	186	50	188	0	189	11	190	22
1	181	34	182	44	183	51	184	59	186	7	187	16	188	25	189	36	190	47	191	59
2	183	9	184	19	185	36	186	34	187	42	188	51	190	1	191	12	192	23	193	36
3	184	44	185	54	187	2	188	10	189	17	190	27	191	37	192	48	194	0	195	14
4	186	19	187	29	188	37	189	45	190	53	192	3	193	14	194	25	195	38	196	52
5	187	54	189	4	190	12	191	20	192	29	193	39	194	51	196	3	197	16	198	30
6	189	29	190	39	191	47	192	55	194	5	195	15	196	28	197	41	198	54	200	8
7	191	4	192	14	193	23	194	31	195	41	196	52	198	5	199	19	200	33	201	47
8	192	39	193	49	194	58	196	6	197	17	198	29	199	42	200	57	202	11	203	26
9	194	14	195	24	196	34	197	42	198	53	200	6	201	20	202	36	203	50	205	5
10	195	49	196	59	198	10	199	18	200	30	201	44	202	58	204	14	205	29	206	44
11	197	24	198	34	199	45	200	54	202	7	203	21	204	36	205	52	207	8	208	24
12	198	59	200	10	201	21	202	31	203	44	204	59	206	14	207	30	208	46	210	5
13	200	34	201	45	202	57	204	8	205	22	206	37	207	52	209	8	210	25	211	46
14	202	9	203	21	204	33	205	45	206	59	208	15	209	30	210	47	212	6	213	28
15	203	45	204	57	206	9	207	22	208	37	209	53	211	9	212	26	213	47	215	10
16	205	20	206	32	207	45	209	0	210	15	211	31	212	47	214	6	215	28	216	53
17	206	55	208	8	209	22	210	37	211	53	213	9	214	26	215	47	217	9	218	36
18	208	31	209	44	210	58	212	14	213	31	214	48	216	5	217	27	218	51	220	19
19	210	6	211	30	212	35	213	51	215	9	216	27	217	45	219	8	220	33	222	3
20	211	41	212	56	214	12	215	29	216	47	218	6	219	26	220	49	222	16	223	47
21	213	17	214	32	215	49	217	6	218	26	219	47	221	7	222	30	223	59	225	31
22	214	53	216	9	217	26	218	44	220	5	221	27	222	48	224	12	225	43	227	16
23	216	29	217	46	219	3	220	22	221	44	223	8	224	30	225	54	227	27	229	1
24	218	5	219	23	220	41	222	1	223	24	224	49	226	12	227	38	229	12	230	47
25	219	41	221	0	222	19	223	39	225	3	226	29	227	55	229	22	230	57	232	33
26	221	17	222	37	223	57	225	18	226	43	228	9	229	38	231	6	232	43	234	20
27	222	53	224	14	225	35	226	57	228	23	229	50	231	21	232	54	234	20	236	8
28	224	29	225	51	227	13	228	36	230	3	231	32	233	4	234	56	236	8	237	56
29	226	5	227	28	228	51	230	15	231	43	233	14	234	47	236	21	237	56	239	45
30	227	42	229	5	230	29	231	55	233	24	234	56	236	30	238	7	239	45	241	35

TA-

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	178	51	177	44	176	36	175	28	174	19	173	10	172	0	170	49	169	38
1	181	34	180	26	179	19	178	11	177	2	175	54	174	46	173	36	172	25	171	15
2	183	9	182	1	180	54	179	46	178	37	177	29	176	21	175	12	174	1	172	51
3	184	44	183	36	182	29	181	20	180	12	179	4	177	56	176	47	175	37	174	27
4	186	19	185	11	184	4	182	55	181	47	180	39	179	31	178	22	177	13	176	3
5	187	54	186	46	185	39	184	30	183	22	182	14	181	6	179	58	178	48	177	38
6	189	29	188	20	187	13	186	5	184	57	183	49	182	41	181	33	180	23	179	13
7	191	4	189	55	188	48	187	40	186	32	185	24	184	16	183	7	181	58	180	47
8	192	39	191	29	190	23	189	15	188	7	186	58	185	50	184	42	183	32	182	21
9	194	14	193	4	191	57	190	50	189	41	188	32	187	24	186	16	185	6	183	55
10	195	49	194	39	193	32	192	24	191	15	190	6	188	58	187	50	186	40	185	29
11	197	24	196	14	195	6	193	58	192	49	191	40	190	32	189	24	188	14	187	3
12	198	59	197	49	196	41	195	32	194	23	193	14	192	6	190	58	189	48	188	37
13	200	34	199	24	198	15	197	6	195	52	194	48	193	40	192	31	191	21	190	10
14	202	9	200	59	199	50	198	40	197	31	196	22	195	13	194	4	192	54	191	44
15	203	45	202	34	201	24	200	14	199	5	197	56	196	47	195	38	194	28	193	18
16	205	20	204	9	202	58	201	48	200	39	199	29	198	20	197	11	196	1	194	52
17	206	55	205	43	204	32	203	22	202	12	201	2	199	53	198	44	197	35	196	26
18	208	31	207	18	206	7	204	56	203	46	202	36	201	26	200	17	199	8	158	0
19	210	6	208	53	207	42	206	31	205	20	204	9	202	59	201	49	200	41	199	33
20	211	41	210	28	209	17	208	5	206	54	205	42	204	29	203	21	202	13	201	5
21	213	17	212	3	210	52	209	40	208	27	207	15	206	4	204	53	203	45	202	37
22	214	53	213	38	212	26	211	14	210	1	208	48	207	36	206	25	205	17	204	8
23	216	29	215	13	214	1	212	48	211	35	210	21	209	9	207	57	206	49	205	39
24	218	5	216	48	215	35	214	22	213	8	211	54	210	41	209	29	208	21	207	10
25	219	41	218	23	217	10	215	56	214	41	213	27	212	14	211	1	209	52	208	41
26	221	17	219	59	218	45	217	30	216	18	215	0	213	46	212	33	211	23	210	11
27	222	53	221	36	220	20	219	4	217	48	216	32	215	18	214	4	212	54	211	42
28	224	29	223	12	221	55	220	37	219	21	218	4	216	50	215	35	214	25	213	12
29	226	5	224	48	223	29	222	11	220	54	219	36	218	22	217	6	215	55	214	42
30	227	42	226	23	225	3	223	44	222	26	221	8	219	53	218	37	217	25	216	12

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	132	18	133	37	134	57	136	16	137	34	138	52	140	7	141	23	142	35	143	48
1	133	55	135	12	136	31	137	49	138	6	140	24	141	38	142	54	144	5	145	18
2	135	31	136	48	138	5	139	23	140	39	141	56	143	10	144	25	145	35	146	48
3	137	7	138	24	139	40	140	56	142	12	143	28	144	42	145	56	147	6	148	18
4	138	43	140	1	141	15	142	30	143	45	145	0	146	14	147	27	148	37	149	49
5	140	19	141	37	142	50	144	4	145	19	146	33	147	46	148	59	150	8	151	19
6	141	55	143	12	144	25	145	38	146	52	148	6	149	19	150	31	151	39	152	50
7	143	31	144	47	145	59	147	12	148	25	149	39	150	51	152	3	153	11	154	21
8	145	7	146	22	147	34	148	46	149	59	151	12	152	24	153	35	154	43	155	52
9	146	43	147	57	149	8	150	20	151	33	152	45	153	56	155	7	156	15	157	23
10	148	18	149	32	150	43	151	55	153	6	154	18	155	29	156	39	157	47	158	55
11	149	54	151	7	152	18	153	29	154	40	155	51	157	1	158	11	159	19	160	27
12	151	29	152	42	153	53	155	4	156	14	157	24	158	34	159	43	160	52	162	0
13	153	5	154	17	155	28	156	38	157	48	158	58	160	7	161	16	162	25	163	34
14	154	40	155	52	157	2	158	12	159	21	160	31	161	40	162	49	163	59	165	8
15	156	15	157	26	158	36	159	46	160	55	162	4	163	13	164	22	165	32	166	42
16	157	51	159	1	160	10	161	20	162	29	163	38	164	47	165	56	167	6	168	26
17	159	26	160	36	161	45	162	54	164	3	165	12	166	20	167	29	168	39	169	50
18	161	1	162	11	163	19	164	28	165	37	166	46	167	54	169	2	170	12	171	23
19	162	36	163	46	164	54	166	2	167	11	168	20	169	28	170	36	171	46	172	58
20	164	11	165	21	166	28	167	36	168	45	169	54	171	2	172	10	173	20	174	31
21	165	46	166	56	168	3	169	10	170	19	171	28	172	36	173	44	174	54	176	5
22	167	21	168	31	169	37	170	45	171	53	173	2	174	10	175	18	176	28	177	39
23	168	56	170	5	171	12	172	20	173	28	174	36	175	44	176	52	178	2	179	13
24	170	31	171	40	172	47	173	55	175	3	176	11	177	19	178	27	179	37	180	47
25	172	6	173	14	174	21	175	30	176	38	177	46	178	54	180	2	181	12	182	22
26	173	41	174	49	175	56	177	5	178	13	179	21	180	29	181	38	182	47	183	57
27	175	16	176	24	177	31	178	40	179	48	180	56	182	4	183	13	184	23	185	33
28	176	51	177	59	179	6	180	14	181	23	182	31	183	39	184	48	185	59	187	9
29	178	26	179	34	180	41	181	49	182	58	184	6	185	14	186	24	187	35	188	45
30	180	0	181	9	182	16	183	24	184	32	185	41	186	50	188	0	189	11	190	22

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7.		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	132	18	130	55	129	31	128	5	126	36	125	5	123	30	121	53	120	15	118	25
1	133	55	132	32	131	9	129	45	128	17	126	46	125	13	123	38	122	4	120	15
2	135	31	134	9	132	47	131	24	129	57	128	28	126	59	125	24	123	52	122	4
3	137	7	135	46	134	25	133	3	131	37	130	10	128	36	127	9	125	39	123	52
4	138	43	137	23	136	3	134	42	133	17	131	51	130	22	128	54	127	17	125	40
5	140	19	139	0	137	41	136	21	134	57	133	32	132	5	130	39	129	3	127	27
6	141	55	140	37	139	19	137	59	136	36	135	12	133	48	132	23	130	48	129	13
7	143	31	142	14	140	57	139	38	138	16	136	52	135	30	134	6	132	33	130	59
8	145	7	143	51	142	34	141	16	139	55	138	33	137	12	135	48	134	17	132	44
9	146	43	145	28	144	11	142	54	141	34	140	13	138	53	137	30	136	1	134	29
10	148	18	147	4	145	48	144	31	143	13	141	54	140	34	139	11	137	44	136	13
11	149	54	148	40	147	25	146	9	144	51	143	33	142	15	140	51	139	27	137	57
12	151	29	150	16	149	2	147	46	146	29	145	12	143	54	142	32	141	9	139	41
13	153	5	151	52	150	38	149	23	148	7	146	51	145	33	144	13	142	51	141	24
14	154	40	153	28	152	15	151	0	149	45	148	29	147	12	145	53	144	32	143	7
15	156	15	155	3	153	51	152	38	151	23	150	7	148	51	147	34	146	13	144	50
16	157	51	156	39	155	27	154	15	153	1	151	45	150	30	149	13	147	54	146	32
17	159	26	158	15	157	3	[illegible]	[illegible]	154	38	153	23	152	8	150	52	149	34	148	14
18	161	1	159	50	158	39	[illegible]	[illegible]	156	16	155	1	153	46	152	30	151	13	149	55
19	162	36	161	26	160	15	[illegible]	[illegible]	157	53	156	39	155	24	154	8	152	52	151	36
20	164	21	163	1	161	50	160	41	159	30	158	17	157	2	155	46	154	31	153	16
21	165	46	164	36	163	26	162	18	161	7	159	54	158	40	157	24	156	10	154	55
22	167	21	166	11	165	2	163	54	162	43	161	33	160	18	159	3	157	49	156	34
23	168	56	167	46	166	37	165	29	164	19	163	8	161	55	160	41	159	27	158	13
24	170	31	169	21	168	13	167	5	165	55	164	45	163	32	162	19	161	6	159	52
25	172	6	170	56	169	48	168	40	167	31	166	21	165	9	163	57	162	44	161	30
26	173	41	172	31	171	23	170	15	169	7	167	57	166	46	165	35	164	22	163	8
27	175	16	174	6	172	58	171	50	170	43	169	33	168	23	167	12	166	0	164	46
28	176	51	175	41	174	24	173	26	172	18	171	9	169	59	168	48	167	37	166	24
29	178	26	177	16	176	9	175	1	173	53	172	[illegible]	171	35	170	24	169	13	168	1
30	180	0	178	51	177	44	176	36	175	28	174	19	173	10	172	0	170	49	169	38

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	84	26	86	30	88	28	90	23	92	13	93	58	95	43	97	24	99	1	100	38
1	85	59	88	1	89	59	91	51	93	41	95	24	97	8	98	48	100	24	101	58
2	87	33	89	33	91	29	93	20	95	8	96	50	98	33	100	12	101	48	103	19
3	89	7	91	5	93	0	94	49	96	35	98	17	99	58	101	36	103	11	104	41
4	90	41	92	37	94	31	96	18	98	3	59	45	101	24	103	0	104	35	106	3
5	92	15	94	10	96	2	97	47	99	31	101	12	102	50	104	25	105	59	107	25
6	93	50	95	43	97	33	99	17	100	59	102	40	104	16	105	50	107	23	108	48
7	95	25	97	16	99	5	100	48	102	28	104	8	105	43	107	16	108	48	110	11
8	97	0	98	50	100	37	102	19	103	58	105	36	107	10	108	42	110	13	111	35
9	98	35	100	24	102	9	103	50	105	29	107	3	108	37	110	8	111	38	113	0
10	100	11	101	58	103	42	105	22	106	59	108	34	110	5	111	35	113	4	114	26
11	101	47	103	33	105	15	106	53	108	29	110	3	111	33	113	3	114	31	115	52
12	103	23	105	7	106	48	108	24	110	0	111	32	113	1	114	30	115	58	117	19
13	104	59	106	42	108	21	109	56	111	30	113	1	114	30	115	58	117	25	118	46
14	106	35	108	17	109	54	111	28	113	1	114	31	115	59	117	26	118	52	120	13
15	108	12	109	51	111	27	113	1	114	32	116	2	117	28	118	54	120	19	121	40
16	109	48	111	26	113	0	114	35	116	3	117	32	118	57	120	22	121	46	123	7
17	111	24	113	1	114	34	116	6	117	35	119	2	120	27	121	51	123	14	124	35
18	113	1	114	36	116	8	117	38	119	7	120	33	121	57	123	20	124	42	126	3
19	114	37	116	11	117	42	119	11	120	39	122	3	123	27	124	49	126	11	127	31
20	116	14	117	46	119	16	120	44	122	21	123	34	124	58	126	19	127	40	128	58
21	117	50	119	21	120	50	122	17	123	43	125	5	126	28	127	49	129	9	130	27
22	119	27	120	56	122	24	123	50	125	15	126	37	127	59	129	19	130	38	131	55
23	121	4	122	31	123	58	125	23	126	47	128	8	129	29	130	49	132	7	133	24
24	122	41	124	7	125	32	126	56	128	19	129	40	131	0	132	19	133	37	134	53
25	124	17	125	42	127	7	128	30	129	51	131	11	132	31	133	50	135	6	136	22
26	125	54	127	18	128	42	130	3	131	23	132	43	134	2	135	20	136	36	137	51
27	127	30	128	53	130	16	131	37	132	55	134	15	135	33	136	51	138	5	139	20
28	129	6	130	28	131	50	133	10	134	28	135	47	137	4	138	21	139	35	140	50
29	130	42	132	3	133	24	134	43	136	1	137	19	138	35	139	52	141	5	142	19
30	132	18	133	37	134	58	136	16	137	34	138	52	140	7	141	23	142	35	143	48

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	84	26	82	15	79	59	77	31	74	59	72	16	69	10	65	44	61	53	57	4
1	85	59	83	51	81	37	79	13	76	44	74	5	71	3	67	43	63	58	59	24
2	87	33	85	27	83	15	80	54	78	23	75	53	72	54	69	41	66	2	61	42
3	89	7	87	3	84	53	82	35	80	12	77	40	74	45	71	39	68	6	63	58
4	90	41	88	40	86	31	84	16	81	56	79	26	76	35	73	37	70	10	66	14
5	92	15	90	16	88	9	85	57	83	40	81	12	78	26	75	34	72	13	68	28
6	93	50	91	53	89	48	87	39	85	24	82	58	80	17	77	30	74	16	70	40
7	95	25	93	30	91	27	89	21	87	8	84	44	82	9	79	25	76	19	72	51
8	97	0	95	7	93	6	91	3	88	52	86	30	84	0	81	20	78	21	75	0
9	98	35	96	44	94	46	92	44	90	36	88	17	85	51	83	15	80	22	77	8
10	100	11	98	21	96	26	94	25	93	20	90	4	87	42	85	9	82	23	79	16
11	101	47	99	58	98	5	96	7	94	4	91	51	89	33	87	3	84	22	81	22
12	103	23	101	36	99	45	97	48	95	48	93	38	91	23	88	57	86	21	83	27
13	104	59	103	14	101	25	99	30	96	32	95	25	93	13	90	51	88	19	85	50
14	106	35	104	52	103	4	101	12	98	15	97	11	95	2	92	44	90	16	87	32
15	108	12	106	30	104	44	102	54	100	59	98	57	96	51	94	36	92	13	89	34
16	109	48	108	9	106	24	104	36	102	43	100	43	98	40	96	28	94	9	91	34
17	111	24	109	47	108	4	106	18	104	27	102	29	100	29	98	20	96	4	93	33
18	113	1	111	25	109	44	107	59	106	11	104	15	102	18	100	11	97	59	95	32
19	114	37	113	3	111	24	109	40	107	54	106	1	104	6	102	2	99	53	97	31
20	116	14	114	41	113	4	111	21	109	37	107	47	105	54	103	53	101	47	99	30
21	117	50	116	19	114	43	113	2	111	20	109	32	107	41	105	43	103	40	101	28
22	119	27	117	57	116	22	114	43	113	2	111	37	109	28	107	32	105	32	103	25
23	121	4	119	35	118	1	116	24	114	45	113	[illegible]	111	14	109	21	107	24	105	22
24	122	41	121	13	119	40	118	5	116	27	114	45	113	0	111	9	109	15	107	18
25	124	17	122	51	121	19	119	46	118	9	116	28	114	46	112	57	111	6	109	14
26	125	54	124	28	122	58	121	27	119	51	118	22	116	32	114	45	112	57	111	9
27	127	30	126	5	124	37	123	8	121	33	119	56	118	17	116	33	114	46	113	1
28	129	6	127	42	126	15	124	47	123	15	121	39	120	2	118	20	116	36	114	50
29	130	42	129	19	127	53	126	26	124	56	123	22	121	46	120	7	118	25	116	38
30	132	18	130	55	129	31	128	5	126	36	125	5	123	30	121	53	120	15	118	25

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	39	46	24	49	1	51	29	53	50	56	10	58	22	60	27	62	31	64	27
1	44	45	47	30	50	7	52	33	54	54	57	13	59	25	61	29	63	33	65	28
2	45	52	48	38	51	15	53	39	56	0	58	17	60	28	62	33	64	36	66	31
3	47	1	49	46	52	23	54	45	57	8	59	22	61	33	63	38	65	40	67	35
4	48	11	50	55	53	31	55	52	58	16	60	28	62	39	64	44	66	46	68	40
5	49	22	52	5	54	40	57	0	59	25	61	35	63	46	65	50	67	52	69	46
6	50	34	53	16	55	51	58	10	60	34	62	43	64	54	66	57	68	58	70	52
7	51	48	54	28	57	2	59	22	61	43	63	53	66	2	68	5	70	5	71	59
8	53	3	55	42	58	14	60	35	62	54	65	4	67	11	69	13	71	12	73	6
9	54	19	56	57	59	28	61	49	64	6	66	16	68	22	70	22	72	20	74	13
10	55	36	58	14	60	43	63	3	65	18	67	28	69	34	71	32	73	29	75	21
11	56	54	59	32	62	0	64	18	66	31	68	41	70	46	72	43	74	40	76	30
12	58	23	60	50	63	17	65	34	67	45	69	54	71	59	73	55	75	51	77	40
13	59	33	62	9	64	34	66	51	69	0	71	7	73	12	75	8	77	3	78	51
14	60	54	63	27	65	52	68	8	70	17	72	21	74	25	76	22	78	16	80	3
15	62	17	64	46	67	10	69	25	71	34	73	33	75	40	77	37	79	29	81	15
16	63	41	66	7	68	29	70	43	72	52	74	50	76	56	78	52	80	43	82	28
17	65	5	67	30	69	58	72	2	74	11	76	7	78	12	80	7	81	58	83	42
18	66	30	68	54	71	17	73	22	75	30	77	26	79	29	81	23	83	14	84	56
19	67	56	70	19	72	36	74	43	76	50	78	47	80	47	82	39	84	30	86	11
20	69	23	71	44	73	57	76	5	78	11	80	8	82	5	83	56	85	46	87	27
21	70	51	73	10	75	20	77	28	79	32	81	29	83	24	85	14	87	3	88	44
22	72	19	74	36	76	44	78	51	80	53	82	51	84	45	86	33	88	20	90	1
23	73	48	76	3	78	9	80	15	82	16	84	13	86	6	87	52	89	38	91	19
24	75	17	77	32	79	35	81	41	83	40	85	35	87	27	89	11	90	56	92	37
25	76	47	79	1	81	3	83	7	85	5	86	57	88	48	90	31	92	15	93	55
26	78	18	80	30	82	31	84	33	86	31	88	20	90	9	91	52	93	35	95	14
27	79	49	81	59	84	0	86	0	87	56	89	44	91	31	93	14	94	56	96	33
28	81	21	83	29	85	29	87	27	89	21	91	8	92	54	94	37	96	17	97	54
29	82	53	85	0	86	58	88	55	90	46	92	33	94	18	96	0	97	39	99	16
30	84	26	86	30	88	28	90	23	92	13	93	58	95	43	97	24	99	1	100	38

Latitudo Septentrionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	39	40	39	37	25	33	51	29	53	25	14	19	25	Hic				Sem	
1	44	45	41	46	38	34	34	58	31	1	26	26	20	35						
2	45	52	42	54	39	44	36	7	32	12	27	40	21	47			Zo-			
3	47	1	44	3	40	55	37	19	33	25	28	55	23	4						
4	48	11	45	14	42	6	38	33	34	40	30	10	24	23	ar-				per	
5	49	22	46	26	43	18	39	49	35	56	31	24	25	45						
6	50	34	47	39	44	31	41	5	37	13	32	48	27	7						
7	51	48	48	53	45	48	42	22	38	32	34	13	28	40						
8	53	3	50	10	47	7	43	40	39	54	35	59	30	13	cus		dia-		eſt	
9	54	19	51	29	48	26	45	2	41	18	37	6	31	50						
10	55	36	52	49	49	47	46	26	42	45	38	34	33	28						
11	56	54	54	9	51	8	47	52	44	13	40	4	35	8						
12	58	13	55	30	52	30	49	18	45	42	41	36	36	47	29	54			ſu-	
13	59	33	56	51	53	54	50	45	47	12	43	8	38	26	31	54				
14	60	54	58	13	55	19	52	12	48	41	44	42	40	5	33	53	ci.			
15	62	17	59	37	56	46	53	40	50	12	46	18	41	45	35	52				
16	63	41	61	3	58	14	55	9	51	44	47	56	43	28	37	51			per	
17	65	5	62	30	59	42	56	40	53	18	49	36	45	14	39	50				
18	66	30	63	57	61	11	58	11	54	54	51	17	47	3	41	49				
19	67	56	65	25	62	42	59	43	56	31	52	58	48	53	43	49				
20	69	23	66	53	64	12	61	16	58	9	54	39	50	42	45	49	39	38	ter-	
21	70	51	68	22	65	44	62	50	59	48	56	21	52	31	47	48	41	49		
22	72	19	69	53	67	17	64	25	61	27	58	4	54	20	49	48	44	11		
23	73	48	71	24	68	50	66	2	63	6	59	48	56	10	51	47	46	24		
24	75	17	72	56	70	24	67	40	64	46	61	33	57	59	53	47	48	37	ram.	
25	76	47	74	28	71	58	69	19	66	27	63	18	59	49	55	47	50	50		
26	78	18	76	1	73	33	70	58	68	8	65	4	61	28	57	47	53	3		
27	79	49	77	34	75	9	72	38	69	50	66	50	63	30	59	46	55	16		
28	81	21	79	7	76	46	74	19	71	33	68	37	65	22	61	46	57	29		
29	82	53	80	41	78	22	76	0	73	16	70	26	67	15	63	45	59	41		
30	84	26	82	15	79	59	77	41	74	59	72	16	69	10	65	44	61	53		

AD

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	2	22	34	25	1	27	20	29	57	31	48	33	57	36	4	38	5	40	4
1	20	34	23	8	25	35	27	55	30	13	32	24	34	33	36	41	38	43	40	41
2	21	7	23	42	26	8	28	31	30	50	33	1	35	10	37	18	39	21	41	19
3	21	41	24	17	26	44	29	7	31	27	33	39	35	48	37	56	40	0	41	58
4	22	16	24	52	27	20	29	44	32	5	34	17	36	27	38	35	40	39	42	38
5	22	53	25	29	27	57	30	22	32	43	34	56	37	6	39	14	41	19	43	19
6	23	30	26	6	28	35	31	0	33	22	35	36	37	47	39	55	42	0	44	0
7	24	8	26	44	29	13	51	39	34	3	36	17	38	29	40	37	42	42	44	42
8	24	46	27	23	29	52	32	19	34	44	36	58	39	11	41	20	43	25	45	24
9	25	25	28	4	30	33	33	1	35	25	37	41	39	53	42	3	44	8	46	7
10	26	5	28	45	31	15	33	44	36	8	38	24	40	37	42	47	44	52	46	51
11	26	46	29	27	31	58	34	28	36	52	39	8	41	22	43	31	45	37	47	36
12	27	28	30	11	32	43	35	13	37	37	39	53	42	7	44	16	46	23	48	22
13	28	12	30	56	33	28	36	0	38	23	40	39	42	53	45	2	47	10	49	9
14	28	57	31	41	34	15	36	47	39	9	41	26	43	40	45	49	47	57	49	57
15	29	43	32	28	35	4	37	35	39	56	42	15	44	28	46	38	48	45	50	46
16	30	30	33	15	35	53	38	23	40	44	43	4	45	18	47	27	49	34	51	35
17	31	18	34	4	36	42	39	12	41	34	43	54	46	9	48	18	50	23	52	24
18	32	7	34	55	37	33	40	2	42	25	44	45	47	0	49	9	51	14	53	14
19	32	58	35	47	38	25	40	53	43	17	45	37	47	52	50	1	52	6	54	5
20	33	50	36	39	39	17	41	45	44	10	46	29	48	44	50	53	52	58	54	57
21	34	43	37	32	40	10	42	38	45	3	47	22	49	37	51	46	53	51	55	50
22	35	37	38	25	41	4	43	33	45	57	48	16	50	31	52	40	54	45	56	43
23	36	33	39	20	41	59	44	29	46	52	49	12	51	26	53	35	55	41	57	38
24	37	30	40	17	42	56	45	26	47	48	50	9	52	21	54	32	56	37	58	33
25	38	28	41	15	43	54	46	24	48	46	51	7	53	18	55	29	57	34	59	29
26	39	28	42	14	44	53	47	23	49	45	52	6	54	17	56	27	58	32	60	27
27	40	29	43	15	45	54	48	23	50	45	53	6	55	17	57	26	59	30	61	28
28	41	31	44	17	46	55	49	24	51	46	54	7	56	18	58	25	60	29	62	24
29	42	34	45	20	47	57	50	26	52	48	55	8	57	19	59	26	61	30	63	25
30	43	39	46	24	49	0	51	29	53	50	56	10	58	21	60	27	62	31	64	27

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	2	17	25	14	42	11	47	8	45	5	27	1	56	58	0	353	39		
1	20	34	17	57	15	10	12	15	9	8	5	48	2	12	58	11	353	42		
2	21	7	18	29	15	40	12	43	9	34	6	11	2	30	58	22	353	44		
3	21	41	19	2	16	11	13	11	10	1	6	34	2	48	58	34	353	46		
4	22	16	19	35	16	43	13	41	10	28	6	58	3	8	58	47	353	47		
5	22	53	20	9	17	16	14	12	10	56	7	23	3	29	59	0	353	46		
6	23	30	20	44	17	50	14	44	11	25	7	48	3	51	59	13	353	43	Eſt	
7	24	8	21	20	18	24	15	17	11	55	8	14	4	4	59	27	353	39		
8	24	46	21	57	19	0	15	51	12	26	8	42	4	27	59	43	353	35		
9	25	25	22	35	19	38	16	26	12	57	9	11	5	0	0	0	353	31		
10	26	5	23	14	20	15	17	1	13	30	9	42	5	24	0	17	353	28	ſu-	
11	26	46	23	56	20	53	17	37	14	5	10	13	5	48	0	34				
12	27	28	24	29	21	32	18	15	14	42	10	44	6	13	0	52	Zo-			
13	28	12	25	13	22	11	18	55	15	20	11	17	6	41	1	10				
14	28	57	25	58	22	54	19	37	16	0	11	51	7	12	1	29			per	
15	29	43	26	44	23	39	20	20	16	41	12	29	7	44	1	48				
16	30	30	27	32	24	25	21	4	17	22	13	7	8	17	2	8	dia-			
17	31	18	28	21	25	12	21	49	18	5	13	48	8	50	2	28				
18	32	7	29	11	26	0	22	35	18	49	14	30	9	25	2	52				
19	32	58	30	0	26	50	23	22	19	36	15	13	10	0						
20	33	50	30	51	27	40	24	10	20	24	15	56	10	36	Hic		ci		ter-	
21	34	43	31	43	28	31	25	0	21	13	16	40	11	14						
22	35	37	32	36	29	24	25	52	22	2	17	27	11	55						
23	36	33	33	31	30	19	26	46	22	53	18	16	12	41						
24	37	30	34	28	31	15	27	42	23	46	19	9	13	30	ar-				ram.	
25	38	28	35	27	32	13	28	40	24	41	20	1	14	21						
26	39	28	36	28	33	13	29	40	25	39	21	2	15	11			ſem			
27	40	29	37	29	34	14	30	41	26	38	22	3	16	16						
28	41	31	38	31	35	16	31	43	27	41	23	6	17	17	cus		per			
29	42	34	39	34	36	20	32	46	28	46	24	9	18	20						
30	43	39	40	39	37	25	33	51	29	53	25	14	19	24						

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	6	10	9	12	11	14	12	16	12	18	12	20	9	22	9	24	2	25	56
1	8	25	10	28	12	30	14	32	16	32	18	33	20	30	22	30	24	23	26	18
2	8	44	10	48	12	50	14	52	16	53	18	54	20	52	22	51	24	45	26	40
3	9	3	11	7	13	11	15	13	17	14	19	15	21	14	23	12	25	7	27	2
4	9	22	11	27	13	32	15	34	17	36	19	37	21	36	23	35	25	30	27	25
5	9	41	11	47	13	53	15	55	17	58	19	59	21	58	23	58	25	53	27	48
6	10	1	12	8	14	14	16	17	18	21	20	22	22	21	24	21	26	16	28	11
7	10	22	12	29	14	36	16	40	18	44	20	45	22	44	24	44	26	40	28	35
8	10	42	12	51	14	58	17	3	19	7	21	8	23	8	25	7	27	5	28	59
9	11	3	13	13	15	20	17	26	19	30	21	32	23	32	25	31	27	30	29	24
10	11	24	13	35	15	43	17	49	19	53	21	56	23	56	25	56	27	55	29	49
11	11	45	13	58	16	6	18	13	20	17	22	21	24	21	26	21	28	20	30	14
12	12	7	14	21	16	30	18	37	20	42	22	46	24	47	26	47	28	45	30	40
13	12	29	14	44	16	54	19	2	21	7	23	12	25	13	27	13	29	11	31	6
14	12	51	15	7	17	18	19	27	21	33	23	38	25	39	27	40	29	38	31	33
15	13	14	15	31	17	43	19	53	21	59	24	5	26	6	28	8	30	6	32	1
16	13	38	15	56	18	8	20	19	22	26	24	32	26	34	28	36	30	34	32	29
17	14	2	16	21	18	23	20	45	22	53	24	59	27	2	29	4	31	3	32	57
18	14	27	16	46	18	59	21	22	23	21	25	27	27	31	29	33	31	32	33	26
19	14	52	17	11	19	26	21	39	23	49	25	56	28	0	30	2	32	2	33	56
20	15	17	17	38	19	53	22	7	24	18	26	25	28	29	30	31	32	32	34	27
21	15	43	18	5	20	21	22	36	24	47	26	55	28	59	31	2	33	3	34	58
22	16	9	18	32	20	49	23	4	25	16	27	25	29	30	31	33	33	34	35	29
23	16	36	19	0	21	17	23	33	25	45	27	56	30	1	32	4	34	5	36	0
24	17	3	19	28	21	47	24	4	26	16	28	27	30	32	32	36	34	37	36	32
25	17	31	19	57	22	18	24	35	26	47	28	59	31	4	33	9	35	10	37	5
26	18	0	20	26	22	49	25	7	27	20	29	31	31	37	33	43	35	44	37	39
27	18	30	20	57	23	21	25	39	27	53	30	4	32	11	34	17	36	19	38	14
28	19	0	21	29	23	54	26	12	28	27	30	38	32	46	34	52	36	54	38	50
29	19	31	22	1	24	27	26	46	29	2	31	13	33	21	35	27	37	30	39	27
30	20	2	22	34	25	1	27	20	29	37	31	48	33	57	36	3	38	6	40	4

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	6	6	1	3	53	1	42	59	30	57	11	54	54	52	31	50	2	47	31
1	8	25	6	19	4	10	1	58	59	44	57	25	55	6	52	41	50	11	47	39
2	8	44	6	36	4	27	2	14	59	59	57	39	55	18	52	51	50	20	47	46
3	9	3	6	54	4	44	2	30	0	14	57	53	55	30	53	1	50	29	47	53
4	9	22	7	12	5	1	2	46	0	29	58	7	55	43	53	22	50	38	47	59
5	9	41	7	30	5	19	3	3	0	45	58	22	55	55	53	32	50	47	48	5
6	10	1	7	49	5	37	3	21	1	1	58	36	56	8	53	33	50	55	48	11
7	10	22	8	8	5	56	3	39	1	17	58	51	56	21	53	44	51	4	48	16
8	10	42	8	28	6	15	3	56	1	33	59	5	56	34	53	55	51	13	48	21
9	11	3	8	48	6	34	4	14	1	50	59	20	56	47	54	6	51	21	48	26
10	11	24	9	8	6	53	4	32	2	7	59	35	57	0	54	17	51	29	48	30
11	11	45	9	29	7	11	4	51	2	24	59	51	57	13	54	28	51	37	48	34
12	12	7	9	50	7	32	5	9	2	41	0	6	57	26	54	39	51	45	48	38
13	12	29	10	12	7	52	5	27	2	58	0	21	57	40	54	50	51	53	48	42
14	12	51	10	34	8	12	5	46	3	16	0	37	57	53	55	1	52	1	48	45
15	13	14	10	56	8	33	6	5	3	33	0	53	58	7	55	12	52	8	48	48
16	13	38	11	19	8	54	6	24	3	51	1	9	58	20	55	22	52	15	48	51
17	14	2	11	42	9	15	6	44	4	9	1	25	58	34	55	33	52	22	48	54
18	14	27	12	5	9	37	7	5	4	28	1	41	58	48	55	43	52	28	48	57
19	14	52	12	29	9	59	7	26	4	47	1	58	59	2	55	54	52	34	48	58
20	15	17	12	52	10	21	7	48	5	6	2	15	59	16	56	5	52	40	48	58
21	15	43	13	16	10	44	8	10	5	26	2	32	59	30	56	16	52	46	48	57
22	16	9	13	40	11	6	8	32	5	56	2	50	59	45	56	27	52	52	48	56
23	16	36	14	5	11	30	8	54	6	7	3	7	59	59	56	37	52	58	48	54
24	17	3	14	32	11	55	9	16	6	27	3	25	0	14	56	48	53	4	48	53
25	17	31	15	0	12	21	9	39	6	48	3	44	0	29	56	59	53	10	48	51
26	18	0	15	29	12	48	10	3	7	10	4	3	0	45	57	11	53	16	48	48
27	18	30	15	58	13	16	10	27	7	33	4	23	1	1	57	23	53	21	48	44
28	19	0	16	27	13	44	10	53	7	56	4	44	1	18	57	35	53	27	48	38
29	19	31	16	56	14	13	11	20	8	20	5	5	1	36	57	47	53	33	48	30
30	20	2	17	25	14	42	11	47	8	44	5	27	1	54	58	0	53	39	48	20

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	55	3	50	5	46	7	42	9	39	11	36	13	33	15	34	17	33
1	0	15	2	10	4	5	6	1	7	58	9	54	11	50	13	48	15	48	17	46
2	0	30	2	25	4	21	6	16	8	13	10	9	12	5	14	2	16	2	18	0
3	0	45	2	39	4	36	6	32	8	29	10	24	12	20	14	17	16	16	18	14
4	1	0	2	54	4	51	6	47	8	44	10	39	12	35	14	31	16	30	18	28
5	1	16	3	9	5	6	7	3	8	59	10	55	12	50	14	46	16	44	18	43
6	1	31	3	25	5	22	7	18	9	15	11	10	13	5	15	1	16	59	18	58
7	1	46	3	41	5	37	7	33	9	30	11	26	13	21	15	16	17	14	19	23
8	2	2	3	57	5	53	7	48	9	46	11	42	13	37	15	32	17	29	19	29
9	2	17	4	13	6	9	8	4	10	1	11	58	13	53	15	47	17	44	19	43
10	2	33	4	29	6	25	8	20	10	17	12	14	14	8	16	3	18	0	19	58
11	2	48	4	45	6	41	8	36	10	33	12	30	14	24	16	19	18	16	20	13
12	3	4	5	1	6	57	8	53	10	49	12	46	14	40	16	35	18	32	20	28
13	3	19	5	17	7	13	9	9	11	5	13	2	14	56	16	51	18	48	20	44
14	3	35	5	33	7	29	9	26	11	22	13	18	15	13	17	8	19	4	20	59
15	3	51	5	50	7	46	9	43	11	39	13	35	15	30	17	25	19	20	21	15
16	4	7	6	6	8	2	9	59	11	56	13	52	15	47	17	42	19	37	21	31
17	4	23	6	22	8	19	10	16	12	13	14	9	16	4	17	59	19	54	21	48
18	4	39	6	39	8	36	10	33	12	30	14	26	16	21	18	16	20	11	22	5
19	4	55	6	56	8	53	10	50	12	47	14	43	16	38	18	33	20	28	22	23
20	5	12	7	12	9	10	11	7	13	5	15	1	16	56	18	51	20	46	22	40
21	5	29	7	29	9	27	11	25	13	22	15	19	17	14	19	9	21	4	22	58
22	5	46	7	46	9	44	11	43	13	40	15	37	17	32	19	27	21	22	23	16
23	6	3	8	3	10	2	12	1	13	58	15	55	17	51	19	46	21	41	23	35
24	6	20	8	20	10	20	12	19	14	16	16	14	18	10	20	5	22	0	23	54
25	6	37	8	38	10	38	12	38	14	34	16	33	18	29	20	24	22	20	24	13
26	6	54	8	56	10	56	12	56	14	53	16	52	18	48	20	54	22	40	24	33
27	7	12	9	14	11	14	13	14	15	12	17	11	19	8	21	5	23	0	24	53
28	7	30	9	32	11	33	13	33	15	32	17	31	19	28	21	26	23	20	25	14
29	7	48	9	50	11	52	13	52	15	52	17	51	19	49	21	47	23	41	25	35
30	8	6	10	9	12	12	14	12	16	12	18	32	20	9	22	9	24	2	25	56

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	6	356	10	354	14	352	17	350	21	348	26	346	26	344	26	342	25
1	0	15	358	21	356	25	354	29	352	32	350	36	348	39	346	40	344	40	342	38
2	0	30	358	36	356	40	354	44	352	47	350	51	348	53	346	54	344	53	342	51
3	0	45	358	51	356	55	354	59	353	1	351	5	349	6	347	8	345	6	343	4
4	1	0	359	6	357	10	355	14	353	16	351	19	349	19	347	21	345	19	343	16
5	1	16	359	21	357	25	355	29	353	30	351	33	349	33	347	34	345	32	343	27
6	1	31	359	36	357	40	355	44	353	44	351	46	349	46	347	46	345	44	343	38
7	1	46	359	51	357	55	355	58	353	58	352	0	350	0	347	59	345	56	343	49
8	2	2	0	6	358	9	356	12	354	12	352	13	350	13	348	12	346	8	344	0
9	2	17	0	21	358	24	356	26	354	26	352	27	350	26	348	24	346	20	344	11
10	2	33	0	36	358	39	356	40	354	40	352	40	350	39	348	37	346	32	344	22
11	2	48	0	51	358	54	356	54	354	54	352	54	350	52	348	49	346	44	344	33
12	3	4	1	6	359	9	357	8	354	9	353	7	351	5	349	1	346	56	344	44
13	3	19	1	21	359	24	357	23	355	23	353	21	351	18	349	13	347	7	344	55
14	3	35	1	37	359	39	357	38	355	37	353	35	351	30	349	25	347	19	345	6
15	3	51	1	52	359	54	357	53	355	51	353	48	351	43	349	37	347	30	345	17
16	4	7	2	8	0	9	358	8	356	5	354	2	351	56	349	49	347	40	345	28
17	4	23	2	24	0	24	358	23	356	19	354	15	352	9	350	1	347	51	345	38
18	4	39	2	40	0	39	358	38	356	33	354	29	352	22	350	13	348	1	345	48
19	4	55	2	56	0	55	358	53	356	47	354	43	352	35	350	25	348	11	345	57
20	5	12	3	12	1	10	359	8	357	1	354	57	352	47	350	37	348	21	346	7
21	5	29	3	28	1	25	359	23	357	15	355	11	353	0	350	49	348	31	346	16
22	5	46	3	44	1	41	359	38	357	30	355	24	353	12	351	1	348	41	346	25
23	6	3	4	0	1	57	359	53	357	45	355	37	353	25	351	12	348	51	346	34
24	6	20	4	17	2	13	0	9	358	0	355	50	353	38	351	23	349	1	346	43
25	6	37	4	34	2	29	0	24	358	15	356	4	353	50	351	44	349	11	346	51
26	6	54	4	51	2	45	0	39	358	30	356	18	354	3	351	45	349	22	346	59
27	7	12	5	8	3	2	0	54	358	45	356	31	354	16	351	56	349	32	347	7
28	7	30	5	25	3	19	1	10	359	0	356	45	354	28	352	7	349	42	347	15
29	7	48	5	43	3	36	1	25	359	15	356	58	354	41	352	19	349	52	347	23
30	8	6	6	1	3	53	1	42	359	30	357	11	354	54	353	31	350	2	347	31

Latitudo Meridionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	351	6	353	7	355	10	357	16	359	23	1	34	3	48	6	5	8	26	10	51
1	351	26	353	26	355	30	357	35	359	40	1	50	4	3	6	19	8	39	11	2
2	351	46	353	46	355	49	357	53	359	57	2	6	4	18	6	33	8	52	11	13
3	352	6	354	5	356	7	358	10	0	14	2	22	4	33	6	47	9	4	11	23
4	352	25	354	24	356	25	358	27	0	31	2	38	4	48	7	1	9	16	11	34
5	352	44	354	43	356	43	358	44	0	48	2	54	5	3	7	14	9	28	11	45
6	353	3	355	1	357	1	359	1	1	4	3	10	5	18	7	27	9	40	11	57
7	353	22	355	19	357	19	359	18	1	21	3	26	5	33	7	40	9	52	12	8
8	353	41	355	37	357	36	359	35	1	37	3	42	5	47	7	54	10	4	12	20
9	353	59	355	55	357	53	359	52	1	53	3	57	6	2	8	7	10	16	12	31
10	354	17	356	13	358	10	0	9	2	9	4	13	6	16	8	21	10	28	12	43
11	354	35	356	31	358	27	0	26	2	25	4	28	6	30	8	35	10	41	12	54
12	354	53	356	48	358	44	0	42	2	41	4	44	6	45	8	49	10	54	13	6
13	355	10	357	6	359	1	0	59	2	57	4	59	7	0	9	3	11	8	13	17
14	355	28	357	24	359	19	1	15	3	13	5	15	7	15	9	17	11	21	13	29
15	355	45	357	42	359	36	1	32	3	30	5	30	7	30	9	31	11	34	13	40
16	356	3	357	59	359	53	1	48	3	46	5	46	7	45	9	45	11	47	13	52
17	356	20	358	16	0	10	2	5	4	2	6	1	8	0	9	59	12	0	14	4
18	356	38	358	33	0	27	2	21	4	18	6	17	8	14	10	13	12	13	14	16
19	356	55	358	49	0	43	2	37	4	34	6	32	8	29	10	27	12	27	14	28
20	357	12	359	6	1	0	2	53	4	50	6	47	8	43	10	41	12	40	14	41
21	357	29	359	22	1	16	3	9	5	6	7	2	8	57	10	55	12	54	14	54
22	357	46	359	39	1	32	3	25	5	21	7	17	9	12	11	9	13	7	15	7
23	358	3	359	55	1	49	3	41	5	37	7	32	9	27	11	23	13	21	15	20
24	358	20	0	12	2	5	3	57	5	52	7	47	9	42	11	38	13	35	15	34
25	358	36	0	28	2	22	4	14	6	8	8	2	9	57	11	52	13	49	15	48
26	358	53	0	45	2	38	4	31	6	24	8	18	10	13	12	7	14	4	16	3
27	359	10	1	1	2	55	4	47	6	40	8	34	10	28	12	22	14	19	16	18
28	359	27	1	18	3	11	5	3	6	56	8	50	10	44	12	38	14	34	16	31
29	359	44	1	34	3	27	5	20	7	13	9	6	11	0	12	53	14	49	16	47
30	360	0	1	51	3	43	5	36	7	29	9	22	11	15	13	9	15	4	17	2

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	351	6	349	7	347	9	345	12	343	16	341	22	339	29	337	36	335	43	333	50
1	351	26	349	28	347	30	345	33	343	38	341	44	339	51	337	58	336	6	334	13
2	351	46	349	48	347	51	345	54	343	59	342	6	340	13	338	20	336	28	334	35
3	352	6	350	8	348	11	346	15	344	20	342	27	340	34	338	42	336	50	334	57
4	352	25	350	28	348	32	346	36	344	41	342	48	340	55	339	3	337	11	335	19
5	352	44	350	48	348	52	346	57	345	2	343	9	341	16	339	24	337	32	335	40
6	353	3	351	7	349	12	347	17	345	22	343	29	341	37	339	45	337	53	336	1
7	353	22	351	26	349	31	347	37	345	42	343	49	341	57	340	5	338	13	336	21
8	353	41	351	45	349	50	347	56	346	2	344	9	342	17	340	25	338	33	336	41
9	353	59	352	4	350	9	348	15	346	22	344	29	342	37	340	45	338	53	337	1
10	354	17	352	22	350	27	348	34	346	41	344	49	342	57	341	4	339	12	337	20
11	354	35	352	40	350	46	348	53	347	0	345	8	343	16	341	23	339	31	337	39
12	354	53	352	58	351	5	349	12	347	19	345	27	343	35	341	42	339	50	337	58
13	355	10	353	16	351	23	349	30	347	38	345	45	343	53	342	1	340	9	338	17
14	355	28	353	34	351	41	349	48	347	56	346	3	344	11	342	19	340	27	338	36
15	355	45	353	52	351	59	350	6	348	14	346	21	344	29	342	37	340	45	338	55
16	356	3	354	10	352	17	350	24	348	32	346	39	344	47	342	55	341	3	339	13
17	356	20	354	28	352	35	350	42	348	50	346	57	345	5	343	13	341	21	339	31
18	356	38	354	45	352	53	351	0	349	7	347	15	345	23	343	31	341	39	339	48
19	356	55	355	2	353	10	351	18	349	25	347	33	345	41	343	49	341	57	340	4
20	357	12	355	19	353	27	351	35	349	43	347	51	345	58	344	6	342	14	340	21
21	357	29	355	36	353	44	351	52	350	1	348	8	346	15	344	23	342	31	340	37
22	357	46	355	53	354	1	352	9	350	18	348	25	346	33	344	41	342	48	340	53
23	358	3	356	10	354	18	352	26	350	35	348	42	346	50	344	58	343	5	341	9
24	358	20	356	27	354	35	352	43	350	52	348	59	347	7	345	15	343	22	341	25
25	358	36	356	44	354	52	353	0	351	9	349	16	347	24	345	31	343	38	341	41
26	358	53	357	1	355	9	353	17	351	25	349	32	347	40	345	47	343	54	341	57
27	359	10	357	18	355	26	353	34	351	42	349	49	347	56	346	3	344	10	342	13
28	359	27	357	35	355	43	353	52	351	58	350	5	348	12	346	19	344	26	342	29
29	359	44	357	52	356	0	354	8	352	15	350	22	348	29	346	35	344	41	342	45
30	360	0	358	9	356	17	354	24	352	31	350	38	348	45	346	51	344	56	343	1

Latitudo Meridionalis.

♒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	338 17	340 45	343 20	346 0	348 52	351 53	355 6	358 37	2 26	6 52
1	338 51	341 17	343 51	346 30	349 19	352 19	355 29	358 55	2 40	6 57
2	339 24	341 48	344 22	346 59	349 46	352 44	355 51	359 14	2 54	7 3
3	339 56	342 19	344 52	347 28	350 12	351 8	356 13	359 32	3 7	7 9
4	340 27	342 50	345 21	347 56	350 38	353 32	356 34	359 50	3 20	7 15
5	340 57	343 20	345 50	348 23	351 3	353 35	356 54	0 7	3 33	7 23
6	341 27	343 49	346 18	348 50	351 28	354 17	357 13	0 29	3 46	7 30
7	341 56	344 17	346 45	349 16	351 52	354 38	357 32	0 39	3 58	7 37
8	342 25	344 45	347 11	349 41	352 15	354 59	357 51	0 54	4 10	7 43
9	342 53	345 12	347 36	350 5	352 38	355 20	358 9	1 9	4 21	7 50
10	343 21	345 38	348 1	350 29	353 0	355 41	358 27	1 23	4 32	7 57
11	343 48	346 4	348 26	350 52	353 22	356 1	358 45	1 38	4 43	8 4
12	344 15	346 30	348 50	351 15	353 44	356 21	359 2	1 52	4 55	8 11
13	344 41	346 55	349 14	351 37	354 5	356 40	359 20	2 7	5 6	8 18
14	345 7	347 20	349 38	351 59	354 26	356 59	359 37	2 22	5 17	8 25
15	345 32	347 45	350 1	352 21	354 47	357 18	359 54	2 37	5 29	8 33
16	345 57	348 9	350 24	352 43	355 8	357 36	0 11	2 52	5 41	8 41
17	346 21	348 32	350 46	353 4	355 28	357 54	0 28	3 7	5 53	8 50
18	346 45	348 55	351 8	353 25	355 48	358 12	0 44	3 22	6 5	8 59
19	347 9	349 18	351 30	353 46	356 7	358 30	1 0	3 37	6 16	9 7
20	347 32	349 41	351 52	354 7	356 26	358 48	1 16	3 51	6 28	9 15
21	347 55	350 3	352 13	354 28	356 45	359 6	1 31	4 5	6 40	9 23
22	348 17	350 25	352 34	354 28	357 3	359 24	1 47	4 18	6 52	9 32
23	348 39	350 46	352 55	355 8	357 22	359 41	2 3	4 32	7 4	9 41
24	349 1	351 7	353 15	355 27	357 40	359 58	2 18	4 45	7 16	9 51
25	349 23	351 28	353 35	355 45	357 58	0 15	2 34	4 58	7 27	10 1
26	349 44	351 49	353 54	356 3	358 16	0 31	2 49	5 11	7 39	10 11
27	350 5	352 9	354 13	356 21	358 33	0 47	3 4	5 24	7 50	10 21
28	350 26	352 29	354 32	356 39	358 49	1 3	3 19	5 38	8 2	10 31
29	350 46	352 48	354 51	356 58	359 6	1 19	3 34	5 51	8 14	10 41
30	351 6	353 7	355 10	357 16	359 23	1 34	3 48	6 5	8 26	10 51

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	338	17	335	52	333	37	331	21	329	10	327	5	325	2	322	59	321	2	319	9
1	338	51	336	26	334	11	331	57	329	46	327	41	325	38	323	37	321	40	319	46
2	339	24	337	0	334	45	332	32	330	22	328	16	326	14	324	14	322	17	320	22
3	339	56	337	34	335	18	333	6	330	57	328	51	326	49	324	50	322	53	320	58
4	340	27	338	7	335	51	333	40	331	32	329	26	327	24	325	25	323	29	321	33
5	340	57	338	39	336	23	334	15	332	6	330	0	327	59	326	0	324	4	322	7
6	341	27	339	10	336	55	334	45	332	39	330	33	328	33	326	34	324	38	322	41
7	341	56	339	41	337	26	335	16	333	11	331	6	329	6	327	7	325	11	323	15
8	342	25	340	10	337	57	335	47	333	42	331	38	329	38	327	39	325	44	323	48
9	342	53	340	39	338	27	336	17	334	13	332	9	330	10	328	11	326	16	324	20
10	343	21	341	7	338	56	336	47	334	43	332	40	330	41	328	42	326	47	324	52
11	343	48	341	34	339	25	337	16	335	13	333	10	331	12	329	13	327	18	325	24
12	344	15	342	1	339	53	337	45	335	43	333	40	331	43	329	44	327	49	325	56
13	344	41	342	28	340	21	338	14	336	12	334	10	332	13	330	14	328	20	326	27
14	345	7	342	55	340	48	338	42	336	41	334	39	332	42	330	43	328	50	326	57
15	345	32	343	21	341	15	339	10	337	9	335	7	333	10	331	12	329	19	327	26
16	345	57	343	47	341	41	339	38	337	37	335	35	333	38	331	41	329	48	327	54
17	346	21	344	12	342	7	340	5	338	4	336	3	334	5	332	10	330	17	328	22
18	346	45	344	37	342	33	340	31	338	30	336	30	334	33	332	38	330	45	328	50
19	347	9	345	2	342	58	340	56	338	56	336	56	335	0	333	5	331	12	329	17
20	347	32	345	26	343	23	341	21	339	21	337	22	335	27	333	31	331	39	329	44
21	347	55	345	50	343	47	341	46	339	46	337	48	335	53	333	57	332	5	330	11
22	348	17	346	14	344	11	342	10	340	11	338	13	336	18	334	22	332	31	330	38
23	348	39	346	37	344	34	342	34	340	35	338	38	336	43	334	47	332	56	331	4
24	349	1	347	0	344	57	342	57	340	59	339	3	337	7	335	12	333	21	331	29
25	349	23	347	21	345	20	343	20	341	23	339	27	337	31	335	37	333	46	331	54
26	349	44	347	43	345	41	343	43	341	46	339	50	337	55	336	1	334	10	332	18
27	350	5	348	4	346	5	344	6	342	9	340	14	338	19	336	25	334	34	332	42
28	350	26	348	25	346	27	344	29	342	32	340	37	338	43	336	49	334	57	333	5
29	350	46	348	46	346	48	344	51	342	54	341	0	339	6	337	12	335	20	333	28
30	351	6	349	7	347	9	345	12	343	16	341	22	339	29	337	35	335	43	333	50

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	314	6	316	51	319	48	322	59	326	28	330	25	335	1	340	48	347	5	353	23
1	315	11	317	56	320	54	324	5	327	36	331	32	336	9	341	56	348	9	354	36
2	316	15	319	0	321	58	325	10	328	41	332	37	337	14	343	0	349	12	355	44
3	317	17	320	3	323	1	326	13	329	44	333	41	338	17	344	1	350	12	356	51
4	318	18	321	4	324	2	327	14	330	45	334	42	339	15	344	57	351	12	357	56
5	319	18	322	3	325	2	328	14	331	43	335	40	340	11	345	50	352	9	358	58
6	320	17	323	2	326	1	329	13	332	40	336	36	341	6	346	42	353	2	359	58
7	321	14	324	0	326	59	330	10	333	36	337	31	341	59	347	31	353	50	0	48
8	322	10	324	56	327	55	331	6	334	31	338	24	342	51	348	17	354	31	1	33
9	323	5	325	51	328	49	332	0	335	24	339	14	343	39	349	1	355	8	2	9
10	323	59	326	44	329	41	332	52	336	15	340	3	344	25	349	42	355	41	2	40
11	324	52	327	36	330	32	333	42	337	4	340	50	345	9	350	20	356	12	3	8
12	325	44	328	27	331	23	334	31	337	52	341	36	345	52	350	58	356	42	3	36
13	326	35	329	17	332	12	335	19	338	39	342	22	346	34	351	34	357	10	4	0
14	327	24	330	6	333	0	336	5	339	26	343	7	347	13	352	9	357	36	4	22
15	328	12	330	54	333	47	336	51	340	12	343	50	347	54	352	42	358	1	4	40
16	328	59	331	41	334	33	337	36	340	55	344	31	348	32	353	14	358	24	4	57
17	329	45	332	27	335	17	338	20	341	36	345	10	349	8	353	43	358	47	5	11
18	330	30	333	12	336	0	339	2	342	16	345	47	349	42	354	10	359	16	5	24
19	331	14	333	54	336	41	339	42	342	55	346	22	350	14	354	36	359	31	5	35
20	331	57	334	35	337	22	340	21	343	33	346	57	350	45	355	1	359	52	5	44
21	332	39	335	16	338	2	340	59	344	10	347	31	351	16	355	26	0	13	5	52
22	333	20	335	55	338	41	341	36	344	46	348	3	351	45	355	50	0	32	6	0
23	334	0	336	34	339	19	342	13	345	21	348	36	352	13	356	13	0	51	6	7
24	334	39	337	13	339	56	342	48	345	54	349	8	352	40	356	36	1	8	6	14
25	335	17	337	51	340	32	343	22	346	25	349	38	353	7	356	59	1	23	6	21
26	335	55	338	28	341	7	343	55	346	55	350	7	353	33	357	21	1	36	6	27
27	336	32	339	4	341	41	344	27	347	26	350	35	353	58	357	42	1	49	6	34
28	337	8	339	39	342	15	344	59	347	55	351	2	354	22	358	1	2	2	6	40
29	337	43	340	13	342	48	345	30	348	24	351	28	354	45	358	19	2	14	6	46
30	338	17	340	45	343	20	346	0	348	52	351	53	355	6	358	37	2	26	6	52

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	314	6	311	31	309	6	306	46	304	32	302	23	300	19	298	19	296	21	294	29
1	315	11	312	36	310	10	307	50	305	35	303	26	301	21	299	21	297	24	295	30
2	316	15	313	40	311	13	308	52	306	37	304	27	302	22	300	22	298	23	296	31
3	317	17	314	42	312	15	309	53	307	38	305	28	303	23	301	21	299	22	297	30
4	318	18	315	43	313	16	310	54	308	38	306	28	304	22	302	19	300	20	298	28
5	319	18	316	41	314	15	311	53	309	37	307	27	305	20	303	17	301	18	299	25
6	320	17	317	42	315	13	312	51	310	35	308	25	306	17	304	14	302	15	300	21
7	321	14	318	40	316	10	313	48	311	32	309	22	307	13	305	10	303	11	301	17
8	322	10	319	36	317	6	314	44	312	28	310	18	308	9	306	6	304	7	302	13
9	323	5	320	30	318	0	315	39	313	23	311	13	309	4	307	1	305	2	303	8
10	323	59	321	23	318	53	316	33	314	17	312	7	309	58	307	55	305	56	304	2
11	324	52	322	16	319	46	317	26	315	10	313	0	310	51	308	48	306	48	304	55
12	325	44	323	8	320	39	318	18	316	2	313	52	311	43	309	40	307	39	305	47
13	326	35	323	59	321	31	319	9	316	54	314	43	312	34	310	31	308	30	306	38
14	327	24	324	49	322	22	320	0	317	45	315	33	313	25	311	22	309	21	307	28
15	328	12	325	38	323	11	320	49	318	34	316	22	314	13	312	12	310	10	308	18
16	328	59	326	26	323	59	321	37	319	22	317	11	315	4	313	1	310	59	309	7
17	329	45	327	13	324	46	322	25	320	10	318	0	315	52	313	49	311	47	309	55
18	330	30	327	59	325	32	323	12	320	57	318	47	316	39	314	36	312	34	310	43
19	331	14	328	44	326	17	323	58	321	43	319	34	317	25	315	22	313	21	311	29
20	331	57	329	27	327	1	324	43	322	18	320	19	318	11	316	7	314	7	312	14
21	332	39	330	9	327	44	325	26	323	13	321	3	318	56	316	51	314	52	312	58
22	333	20	330	51	328	27	326	8	323	57	321	46	319	40	317	35	315	36	313	42
23	334	0	331	32	329	9	326	50	324	39	322	28	320	23	318	18	316	19	314	25
24	334	39	332	12	329	50	327	31	325	20	323	10	321	6	319	1	317	2	315	8
25	335	17	332	51	330	29	328	11	326	1	323	52	322	48	319	43	317	44	315	50
26	335	55	333	29	331	7	328	51	326	40	324	33	322	29	320	24	318	25	316	31
27	336	32	334	6	331	45	329	30	327	19	325	12	323	8	321	4	319	5	317	12
28	337	8	334	42	332	23	330	8	327	57	325	50	323	46	321	43	319	44	317	52
29	337	43	335	17	333	0	330	45	328	34	326	28	324	34	322	21	320	23	318	31
30	338	17	335	52	333	37	331	21	329	10	327	5	325	1	322	59	321	2	319	9

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	273	54	275	55	278	2	280	15	282	36	285	9	287	53	290	53	294	12	298	8
1	275	24	277	28	279	37	281	53	284	17	286	53	289	40	292	46	296	9	300	16
2	276	54	279	0	281	11	283	30	285	57	288	36	291	28	294	38	298	5	302	26
3	278	24	280	31	282	44	285	7	287	36	290	19	293	15	296	29	300	2	304	36
4	279	54	282	2	284	17	286	43	289	14	292	1	295	2	298	21	301	58	306	46
5	281	23	284	33	285	50	288	18	290	52	293	43	296	48	300	13	303	55	308	56
6	282	51	286	3	287	22	289	52	292	30	295	24	298	33	302	5	305	51	310	55
7	284	19	287	32	288	54	291	26	294	7	297	5	300	17	303	56	307	45	312	55
8	285	46	289	1	290	25	292	59	295	44	298	44	302	0	305	45	309	40	314	53
9	287	13	290	30	291	56	294	32	297	20	300	22	303	43	307	35	311	34	316	54
10	288	39	291	58	293	25	296	5	298	55	302	0	305	25	309	24	313	28	318	47
11	290	4	293	25	294	54	297	37	300	29	303	37	307	7	311	13	315	22	320	44
12	291	29	294	52	296	22	299	8	302	2	305	14	308	48	313	2	317	14	322	40
13	292	53	296	18	297	49	300	37	303	34	306	50	310	29	314	48	319	7	324	37
14	294	16	297	43	299	15	302	5	305	5	308	25	312	8	316	35	320	59	326	33
15	295	38	299	6	300	40	303	32	306	34	309	59	313	46	318	20	322	49	328	28
16	296	59	300	28	302	5	304	58	308	3	311	31	315	23	320	3	324	36	330	22
17	298	19	301	49	303	29	306	25	309	31	313	1	316	58	321	43	326	22	332	15
18	299	38	303	9	304	52	307	47	310	58	314	30	318	32	323	22	328	8	334	6
19	300	56	304	28	306	14	309	10	312	24	315	58	320	5	324	59	329	54	335	55
20	302	13	305	47	307	34	310	32	313	49	317	25	321	36	326	37	331	39	337	43
21	303	29	307	5	308	53	311	54	315	12	318	52	325	7	328	13	333	22	339	30
22	304	44	308	22	310	11	313	15	316	33	320	17	324	35	329	49	335	2	341	12
23	305	59	309	37	311	28	314	33	317	52	321	40	326	1	331	22	336	42	342	50
24	307	12	310	51	312	44	315	50	319	10	323	1	327	25	332	53	338	20	344	25
25	308	24	312	4	313	57	317	5	320	27	324	20	328	47	334	21	339	54	346	9
26	309	35	313	16	315	8	318	19	321	42	325	37	330	6	335	45	341	26	347	42
27	310	45	314	27	316	19	319	31	322	56	326	52	331	24	337	7	342	54	349	9
28	311	53	315	36	317	30	320	42	324	8	328	5	332	38	338	25	344	20	350	35
29	313	0	316	44	318	40	321	51	325	19	329	16	333	50	339	38	345	44	352	1
30	314	6	317	51	319	48	322	59	326	28	330	25	335	1	340	48	347	5	353	23

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	273	53	271	56	270	7	268	20	266	35	264	55	263	15	261	39	260	6	258	35
1	275	24	273	25	271	34	269	46	268	0	266	19	264	18	263	2	261	27	259	56
2	276	54	274	54	273	1	271	11	269	25	267	43	266	1	264	24	262	48	261	17
3	278	24	276	22	274	27	272	36	270	49	269	6	267	23	265	46	264	9	262	36
4	279	54	277	50	275	53	274	1	272	13	270	29	268	45	267	7	265	29	263	55
5	281	23	279	18	277	19	275	26	273	37	271	51	270	6	268	26	266	48	265	13
6	282	51	280	46	278	45	276	50	275	0	273	12	271	27	269	45	268	6	266	31
7	284	19	282	13	280	10	278	14	276	22	274	33	272	47	271	4	269	24	267	48
8	285	46	283	39	281	35	279	37	277	44	275	54	274	7	272	22	270	41	269	5
9	287	13	285	4	282	59	281	0	279	5	277	13	275	26	273	40	271	57	270	22
10	288	39	286	28	284	22	282	22	280	25	278	32	276	44	274	57	273	14	271	38
11	290	4	287	52	285	44	283	43	281	44	279	50	278	1	276	13	274	29	271	53
12	291	29	289	15	287	5	285	2	283	3	281	8	279	18	277	29	275	44	274	7
13	292	53	290	37	288	26	286	21	284	22	282	25	280	34	278	44	276	59	275	21
14	294	16	291	58	289	46	287	39	285	40	283	42	281	50	279	59	178	13	276	34
15	295	38	293	19	291	5	288	57	286	57	284	58	283	5	281	13	279	27	277	46
16	296	59	294	39	292	23	290	14	288	13	286	13	284	19	282	27	280	40	278	58
17	298	19	295	59	293	40	291	31	289	29	287	28	285	33	283	40	281	52	283	9
18	299	38	297	18	294	56	292	47	290	44	288	42	286	45	284	54	283	3	281	19
19	300	56	298	36	296	12	294	2	291	58	289	56	287	58	286	6	284	14	282	28
20	302	13	299	52	297	27	295	16	293	11	291	9	289	9	287	17	285	23	283	37
21	303	29	301	6	298	41	296	30	294	22	292	21	290	20	288	26	286	32	284	45
22	304	44	302	19	299	54	297	43	295	33	293	32	291	30	289	35	287	41	285	53
23	305	59	303	31	301	6	298	54	296	42	294	41	292	39	290	43	288	49	287	0
24	307	12	304	42	302	17	300	3	297	51	295	49	293	47	291	50	289	56	288	7
25	308	24	305	53	303	28	301	12	299	0	296	56	294	54	292	57	291	2	289	13
26	309	35	307	3	304	37	302	20	300	8	298	3	296	1	294	3	292	7	290	18
27	310	45	308	12	305	46	303	28	301	15	299	10	297	7	295	8	293	12	291	22
28	311	53	309	20	306	54	304	35	302	22	300	16	298	12	296	12	294	16	292	25
29	313	0	310	26	308	1	305	41	303	28	301	20	299	16	297	16	295	19	293	27
30	314	6	311	31	309	6	306	46	304	32	302	23	300	19	298	19	296	21	294	29

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	226	54	228	14	229	33	230	54	232	17	233	44	235	12	236	43	238	18	239	58
1	228	28	229	48	231	9	232	31	233	55	235	24	236	54	238	26	240	3	241	48
2	230	3	231	23	232	45	234	8	235	34	237	5	238	36	240	10	241	48	243	39
3	231	37	232	59	234	22	235	46	237	14	238	46	240	18	241	54	243	34	245	29
4	233	12	234	35	235	58	237	25	238	54	240	27	242	0	243	38	245	21	247	9
5	234	47	236	11	237	35	239	4	240	34	242	9	243	43	245	22	247	8	248	58
6	236	22	237	47	239	12	240	42	242	14	243	50	245	26	247	7	248	56	250	47
7	237	57	239	23	240	50	242	21	243	54	245	31	247	9	248	53	250	44	252	37
8	239	32	240	59	242	27	244	0	245	34	247	13	248	53	250	40	252	32	254	29
9	241	7	242	35	244	4	245	38	247	15	248	54	250	37	252	27	254	21	256	22
10	242	42	244	11	245	41	247	17	248	55	250	36	252	22	254	14	256	10	258	16
11	244	17	246	47	247	18	248	56	250	35	252	19	254	7	256	1	258	0	260	10
12	245	51	247	23	248	56	250	35	252	16	254	2	255	52	257	49	259	51	262	4
13	247	26	248	59	250	34	252	14	253	57	255	46	257	38	259	37	261	42	263	59
14	249	0	250	35	252	12	253	53	255	38	257	30	259	24	261	25	263	33	265	54
15	250	34	252	11	253	50	255	33	257	19	259	14	261	10	263	13	265	24	267	49
16	252	9	253	47	255	27	257	12	259	0	260	57	262	56	265	1	267	16	269	45
17	253	44	255	23	257	5	258	52	260	42	262	40	264	41	266	49	269	9	271	43
18	255	18	256	59	258	42	260	31	262	24	264	24	266	27	268	38	271	3	273	42
19	256	53	258	34	260	20	262	10	264	5	266	7	268	13	270	28	272	57	275	41
20	258	27	260	9	261	57	263	49	265	47	267	51	270	0	272	19	274	52	277	41
21	260	1	261	44	263	34	265	28	267	28	269	35	271	48	274	10	276	47	279	41
22	261	34	263	19	265	11	267	7	269	9	271	19	273	35	276	1	278	42	281	42
23	263	7	264	54	266	48	268	46	270	51	273	3	275	23	277	52	280	37	283	43
24	264	30	266	29	268	25	270	25	272	32	274	47	277	11	279	43	282	32	285	45
25	266	13	268	4	270	2	272	4	274	13	276	31	278	58	281	14	284	28	287	47
26	267	46	269	38	271	38	273	43	275	54	278	15	280	46	283	25	286	24	289	50
27	269	18	271	13	273	14	275	21	277	35	279	59	282	33	285	17	288	21	291	53
28	270	50	272	47	274	50	276	59	279	15	281	42	284	20	287	9	290	18	293	57
29	272	22	274	21	276	26	278	37	280	56	283	16	286	6	289	1	292	15	296	2
30	273	53	275	55	278	2	280	15	281	36	285	9	287	53	290	53	294	12	298	8

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	226	54	225	39	224	23	223	9	221	54	220	42	219	31	218	20	217	9	216	0
1	228	28	227	12	225	55	224	41	223	26	222	13	221	1	219	49	218	38	217	28
2	230	3	228	46	227	28	226	12	224	58	223	43	222	31	221	18	220	7	218	56
3	231	37	230	19	229	1	227	44	226	29	225	14	224	1	222	47	221	36	220	24
4	233	12	231	53	230	33	229	16	228	0	226	44	225	31	224	16	223	5	221	51
5	234	47	233	27	232	6	230	48	229	31	228	14	227	0	225	45	224	33	223	19
6	236	22	235	1	233	39	232	20	231	2	229	44	228	29	227	14	226	1	224	47
7	237	57	236	35	235	12	233	52	232	33	231	14	229	58	228	43	227	29	226	15
8	239	32	238	8	236	44	235	23	234	4	232	44	231	27	230	11	228	57	227	43
9	241	7	239	41	238	17	236	55	235	35	234	14	232	56	231	39	230	25	229	11
10	242	42	241	14	239	49	238	27	237	6	235	44	234	25	233	8	231	52	230	39
11	244	17	242	48	241	22	239	58	238	36	237	14	235	54	234	36	233	19	232	6
12	245	51	244	21	242	54	241	29	240	7	238	43	237	23	236	4	234	46	233	33
13	247	26	245	55	244	27	243	0	241	37	240	13	238	51	237	31	236	13	234	59
14	249	0	247	28	246	59	244	31	243	7	241	42	240	20	238	59	237	40	236	14
15	250	34	249	1	247	31	246	2	244	37	243	11	241	48	240	26	239	6	237	49
16	252	9	250	34	249	2	247	32	246	6	244	39	243	16	241	53	240	32	239	14
17	253	44	252	6	250	34	249	3	247	35	246	7	244	44	243	20	241	58	240	39
18	255	18	253	39	252	5	250	33	249	4	247	35	246	11	244	47	243	23	242	3
19	256	53	255	12	253	37	252	3	250	33	249	3	247	38	246	13	244	48	243	27
20	258	27	256	45	255	8	253	33	252	1	250	31	249	5	247	39	246	13	244	51
21	260	1	258	18	256	39	255	3	253	30	251	59	250	31	249	5	247	38	246	15
22	261	34	259	50	258	11	256	33	254	58	253	26	251	57	250	40	249	3	247	39
23	263	7	261	22	259	42	258	3	256	26	254	53	253	23	251	55	250	28	249	2
24	264	40	262	54	261	13	259	32	257	54	256	20	254	49	253	20	251	52	250	25
25	266	13	264	26	262	43	261	1	259	22	257	47	256	14	254	44	253	15	251	47
26	267	46	265	57	264	13	262	30	260	49	259	13	257	39	256	8	254	38	253	9
27	269	18	267	27	265	42	263	58	262	16	260	39	259	3	257	31	256	0	254	31
28	270	50	268	57	267	11	265	26	263	43	262	5	260	27	258	54	257	22	255	52
29	272	22	270	26	268	39	266	53	265	9	263	30	261	51	260	17	258	44	257	13
30	273	53	271	55	270	7	268	20	266	35	264	55	263	15	261	39	260	6	258	35

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	181	5	182	9	183	14	184	19	185	24	186	29	187	35	188	41	189	47
1	181	33	182	38	183	42	184	47	185	53	186	58	188	3	189	9	190	16	191	22
2	183	6	184	11	185	16	186	21	187	26	188	32	189	37	190	44	191	51	192	58
3	184	39	185	44	186	49	187	54	189	0	190	6	191	12	192	19	193	26	194	34
4	186	12	187	17	188	23	189	28	190	33	191	40	192	46	193	54	195	2	196	10
5	187	46	188	51	189	56	191	1	192	7	193	14	194	21	195	29	196	37	197	46
6	189	19	190	25	191	30	192	35	193	41	194	48	195	56	197	4	198	13	199	22
7	190	53	191	58	193	4	194	10	195	16	196	23	197	31	198	40	199	49	200	58
8	192	26	193	32	194	38	195	44	196	51	197	58	199	6	200	16	201	26	202	35
9	194	0	195	6	196	12	197	19	198	26	159	34	200	42	201	52	203	3	204	13
10	195	34	196	40	197	46	198	53	200	1	201	9	202	18	203	29	204	40	205	51
11	197	7	198	14	199	20	200	28	201	36	202	45	203	54	205	5	206	17	207	29
12	198	40	199	48	200	54	202	2	203	11	204	21	205	30	206	42	207	54	209	7
13	200	14	201	22	202	29	203	37	204	46	205	57	207	7	208	19	209	32	210	45
14	201	47	202	56	204	3	205	12	205	22	207	33	208	44	209	57	211	10	212	24
15	203	21	204	30	205	38	206	47	207	58	209	9	210	21	211	35	212	49	214	3
16	204	55	206	4	207	12	208	22	209	33	210	46	211	58	213	13	214	28	215	43
17	206	29	207	38	208	47	209	58	211	9	212	22	213	36	214	51	216	8	217	23
18	208	3	209	2	210	22	211	33	213	45	213	59	215	14	216	30	217	47	219	4
19	209	37	210	47	211	57	213	9	214	22	215	36	216	52	218	9	219	27	220	45
20	211	11	212	22	213	32	214	45	215	59	217	14	218	30	219	49	221	8	222	27
21	212	45	213	56	215	7	216	21	217	36	218	52	220	8	221	29	222	49	224	10
22	214	19	215	31	216	43	217	57	219	13	220	30	221	47	223	9	224	31	225	53
23	215	53	217	6	218	19	219	34	220	50	222	18	223	27	224	50	226	13	227	36
24	217	27	218	41	219	55	221	11	222	28	223	47	225	7	226	31	227	56	229	20
25	219	2	220	16	221	31	222	48	224	6	225	26	226	47	228	12	229	39	231	6
26	220	36	221	51	223	7	224	25	225	44	227	5	228	28	229	54	231	22	232	52
27	222	10	223	26	224	43	226	2	227	22	228	44	230	9	231	36	233	5	234	38
28	223	45	225	2	226	20	227	39	229	0	230	24	231	50	233	18	234	49	236	25
29	225	19	226	38	227	56	229	16	230	39	232	4	233	31	235	0	236	33	238	11
30	226	54	228	14	229	33	230	54	231	17	233	44	235	12	236	43	238	18	239	58

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	178	55	177	51	176	46	175	41	174	36	173	31	172	25	171	19	170	13
1	181	33	180	29	179	24	178	19	177	14	176	9	175	4	173	59	172	53	171	47
2	183	6	182	2	180	57	179	53	178	48	177	43	176	37	175	32	174	27	173	21
3	184	39	183	35	182	30	181	26	180	21	179	16	178	11	177	6	176	1	174	55
4	186	12	185	8	184	3	182	59	181	55	180	50	179	45	178	40	177	34	176	29
5	187	46	186	42	185	37	184	33	183	29	182	24	181	18	180	13	179	8	178	2
6	189	19	188	15	187	10	186	6	185	2	183	57	182	52	181	47	180	41	179	35
7	190	53	189	48	188	44	187	39	186	35	185	30	184	25	183	20	182	14	181	8
8	192	26	191	22	190	17	189	12	188	8	187	3	185	58	184	53	183	47	182	41
9	194	0	192	55	191	50	190	45	189	41	188	36	187	31	186	26	185	20	184	14
10	195	34	124	28	193	23	192	18	191	13	190	9	189	4	187	59	186	53	185	47
11	197	7	196	2	194	57	193	51	192	46	191	41	190	36	189	31	188	25	187	19
12	198	40	197	35	196	30	195	24	194	18	193	14	192	9	191	3	189	57	188	51
13	200	14	199	9	198	3	196	57	195	51	194	46	193	41	192	35	191	29	190	23
14	201	47	200	42	199	36	198	30	197	24	196	18	195	13	194	7	193	1	191	55
15	203	21	202	15	201	9	200	2	198	56	197	50	196	45	195	39	194	33	193	27
16	204	55	203	49	202	42	201	35	200	28	199	22	198	17	197	11	196	5	194	59
17	206	29	205	22	204	15	203	8	202	0	200	54	199	49	198	42	197	36	196	31
18	208	3	206	55	205	48	204	41	203	33	202	26	201	21	200	14	199	7	198	2
19	209	37	208	29	207	21	206	13	205	5	203	58	202	52	201	45	200	38	199	33
20	211	11	210	2	208	54	207	46	206	38	205	30	204	23	203	16	202	9	201	4
21	212	45	211	36	210	27	209	18	208	10	207	2	205	54	204	47	203	40	202	35
22	214	19	213	9	212	0	210	51	209	42	208	32	207	25	206	18	205	11	204	5
23	215	53	214	43	213	33	212	23	211	14	210	5	208	56	207	48	206	41	205	36
24	217	27	216	18	215	6	213	56	212	46	211	37	210	27	209	19	208	11	207	6
25	219	2	217	50	216	39	215	28	214	17	213	8	211	58	210	49	209	41	208	35
26	220	36	219	24	218	12	217	0	215	49	214	39	213	29	212	20	211	11	210	4
27	222	10	220	57	219	44	218	32	217	20	216	10	215	0	213	50	212	41	211	33
28	223	45	222	31	221	17	220	4	218	52	217	41	216	30	215	20	214	11	213	2
29	225	19	224	5	222	50	221	36	220	23	219	12	218	1	216	50	215	40	214	31
30	226	54	225	39	224	23	223	9	221	54	220	42	219	31	218	20	217	9	216	0

AD

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	133	6	134	22	135	37	136	52	138	6	139	18	140	30	141	42	142	51	144	0
1	134	41	135	56	137	10	138	24	139	38	140	49	142	0	143	11	144	20	145	29
2	136	15	137	29	138	43	139	56	141	9	142	20	143	30	144	40	145	49	146	58
3	137	50	139	3	140	16	141	29	142	41	143	51	145	0	146	9	147	18	148	27
4	139	24	140	37	141	49	143	1	144	12	145	22	146	31	147	39	148	47	149	56
5	140	58	142	11	143	22	144	33	145	43	146	53	148	1	149	9	150	17	151	25
6	142	33	143	45	144	55	146	5	147	15	148	24	149	32	150	40	151	47	152	54
7	144	7	145	19	146	28	147	37	148	47	149	55	151	3	152	11	153	18	154	24
8	145	41	146	52	148	1	149	10	150	19	151	27	152	35	153	42	154	48	155	54
9	147	15	148	25	149	34	150	43	151	51	152	59	154	6	155	13	156	19	157	25
10	148	49	149	58	151	7	152	15	153	23	154	30	155	37	156	44	157	50	158	56
11	150	23	151	31	152	40	153	48	154	55	156	2	157	8	158	15	159	21	160	27
12	151	57	153	5	154	13	155	21	156	28	157	34	158	40	159	46	160	52	161	58
13	153	31	154	38	155	46	156	53	158	0	159	6	160	11	161	17	162	23	163	30
14	155	5	156	12	157	19	158	26	159	32	160	38	161	43	162	49	163	55	165	1
15	156	39	157	45	158	52	159	58	161	4	162	10	163	15	164	21	165	27	166	33
16	158	13	159	19	160	25	161	31	162	36	163	42	164	47	165	53	166	59	168	5
17	159	46	160	52	161	58	163	3	164	8	165	14	166	19	167	25	168	31	169	37
18	161	20	162	25	163	31	164	36	165	40	166	46	167	51	168	57	170	3	171	9
19	162	53	163	59	165	4	166	9	167	13	168	18	169	23	170	29	171	35	172	41
20	164	26	165	32	166	37	167	41	168	45	169	50	170	55	172	1	173	7	174	13
21	166	0	167	5	168	10	169	14	170	18	171	23	172	28	173	33	174	40	175	46
22	167	34	168	39	169	43	170	47	171	51	172	56	174	1	175	6	176	12	177	19
23	169	7	170	12	171	16	172	20	173	24	174	29	175	34	176	39	177	45	178	52
24	170	41	171	45	172	49	173	54	174	58	176	2	177	7	178	12	179	18	180	25
25	172	14	173	18	174	23	175	27	176	41	177	36	178	41	179	46	180	52	181	58
26	173	48	174	52	175	57	177	1	178	5	179	10	180	15	181	20	182	26	183	31
27	175	21	176	25	177	30	178	34	179	38	180	43	181	49	182	53	184	0	185	5
28	176	54	177	59	179	3	180	7	181	12	182	17	183	22	184	27	185	33	186	39
29	178	27	179	32	180	36	181	40	182	45	183	50	184	56	186	1	187	7	188	13
30	180	0	181	5	182	9	183	14	184	19	185	24	186	29	187	35	188	41	189	47

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	133	6	131	47	130	28	129	6	127	43	126	16	124	48	123	17	121	42	110	2
1	134	41	133	22	132	4	130	43	129	22	127	56	126	29	124	59	123	27	121	49
2	136	15	134	58	133	40	132	21	131	1	129	36	128	10	126	41	125	11	123	35
3	137	50	136	33	135	17	133	58	132	39	131	16	129	51	128	23	126	55	125	22
4	139	24	138	8	136	53	135	35	134	17	132	55	131	32	130	5	128	38	127	8
5	140	58	139	43	138	29	137	12	135	55	134	34	133	12	131	47	130	21	128	54
6	142	33	141	19	140	5	138	49	137	32	136	12	134	52	133	28	132	4	130	40
7	144	7	142	54	141	41	140	26	139	10	137	51	136	32	135	9	133	47	132	24
8	145	41	144	29	143	17	142	3	140	48	139	30	138	12	136	50	135	29	134	7
9	147	15	146	4	144	53	143	39	142	25	141	8	139	51	138	31	137	11	155	40
10	148	49	147	39	146	28	145	15	143	2	142	46	141	30	140	11	138	52	137	33
11	150	23	149	13	148	3	146	51	145	38	144	24	143	8	141	51	140	33	139	15
12	151	57	150	48	149	38	148	27	147	15	146	1	144	46	143	30	142	13	140	56
13	153	31	152	22	151	13	150	2	148	51	147	38	146	24	145	9	143	53	142	37
14	155	5	153	57	152	48	151	37	150	27	149	15	148	1	146	47	145	33	144	17
15	156	39	155	31	154	22	153	12	152	3	150	51	149	38	148	25	147	12	145	57
16	158	13	157	5	155	57	154	47	153	39	152	27	151	15	150	3	148	50	147	36
17	159	46	158	39	157	31	156	22	155	14	154	3	152	52	151	40	150	28	149	15
18	161	20	160	13	159	6	157	57	156	49	155	39	154	29	153	18	152	5	150	53
19	162	56	161	47	160	40	159	32	158	24	157	15	156	6	154	55	153	43	152	31
20	164	23	163	20	162	14	161	7	159	59	158	51	157	43	156	32	155	20	154	9
21	166	0	164	54	163	48	162	41	161	34	160	27	159	10	158	9	156	57	155	47
22	167	34	166	28	165	22	164	16	163	9	162	2	160	47	159	45	158	34	157	25
23	169	7	168	1	166	55	165	50	164	44	163	37	162	24	161	21	160	11	159	2
24	170	41	169	35	168	29	167	24	166	19	165	12	164	1	162	57	161	47	160	38
25	172	14	171	8	170	2	168	58	167	53	166	47	165	37	164	32	163	23	162	14
26	173	48	172	42	171	36	170	32	169	27	168	31	167	13	166	7	164	58	164	50
27	175	21	174	16	173	10	172	5	171	0	169	55	168	48	167	42	166	34	165	26
28	176	54	175	49	174	44	173	39	172	34	171	29	170	23	169	17	168	9	167	2
29	178	27	177	22	176	17	175	12	174	7	173	3	171	57	170	51	169	44	168	38
30	180	0	178	55	177	51	176	46	175	41	174	36	173	31	172	25	171	19	170	13

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	86	7	88	4	89	54	91	41	93	23	95	5	96	45	98	19	99	54	101	25
1	87	38	89	34	91	22	93	9	94	50	96	30	98	9	99	42	101	16	102	46
2	89	10	91	4	92	51	94	36	96	17	97	55	99	33	101	6	102	38	104	8
3	90	42	92	34	94	20	96	3	97	44	59	21	100	57	102	29	104	0	105	29
4	92	14	94	4	95	49	97	31	99	11	100	47	102	21	103	53	105	22	106	51
5	93	47	95	35	97	18	98	59	100	38	102	13	103	46	105	16	106	45	108	13
6	95	20	97	6	98	48	100	28	102	5	103	40	105	11	106	40	108	8	109	35
7	96	53	98	38	100	19	101	57	103	33	105	7	106	37	108	5	109	32	110	58
8	98	26	100	10	101	50	103	27	105	1	106	34	108	3	109	30	110	47	112	21
9	99	59	101	42	103	21	104	57	106	30	108	1	109	29	110	55	112	22	113	45
10	101	33	103	15	104	52	106	27	107	59	109	28	110	55	112	20	113	47	115	9
11	103	7	104	48	106	23	107	57	109	27	110	56	112	22	113	46	115	12	116	33
12	104	42	106	21	107	55	109	27	110	56	112	24	113	49	115	13	116	37	117	57
13	106	16	107	54	109	27	110	57	112	25	113	52	115	16	116	40	118	2	119	21
14	107	51	109	27	110	58	112	28	113	54	115	20	116	44	118	7	119	28	120	46
15	109	16	111	0	112	29	113	58	115	24	116	49	118	12	119	34	120	54	122	21
16	111	0	112	33	114	1	115	29	116	54	118	18	119	40	121	1	122	20	123	36
17	112	34	114	6	115	33	117	0	118	24	119	47	121	9	122	28	123	47	125	1
18	114	9	115	39	117	5	118	31	119	54	121	17	122	37	123	56	125	14	126	27
19	115	43	117	13	118	38	120	2	121	24	122	46	124	6	125	24	126	41	127	54
20	117	18	118	46	120	11	121	34	122	55	124	16	125	35	126	52	128	9	129	21
21	118	53	120	19	121	43	123	5	124	25	125	46	127	4	128	21	129	37	130	49
22	120	28	121	52	123	16	124	37	125	56	127	16	128	33	129	49	131	4	132	27
23	121	3	123	25	124	48	126	8	127	27	128	46	130	2	131	17	132	32	133	45
24	123	38	124	59	126	21	127	40	128	58	130	16	131	31	132	46	133	59	135	13
25	125	13	126	33	127	54	129	12	130	29	131	46	133	0	134	15	135	27	136	41
26	126	48	128	7	129	26	130	44	132	0	133	16	134	29	135	44	136	55	138	9
27	128	23	129	40	130	59	132	16	133	31	134	46	135	59	137	13	138	24	139	36
28	129	58	131	14	132	32	133	48	135	2	136	17	137	29	138	43	139	53	141	4
29	131	32	132	48	134	4	135	20	136	34	137	47	138	59	140	12	141	22	142	32
30	143	6	134	22	135	37	136	52	138	6	139	18	140	30	141	42	142	51	144	0

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	86	7	84	5	81	59	79	45	77	24	74	51	72	8	69	7	65	47	61	52
1	87	38	85	39	83	35	81	22	79	4	76	34	73	54	70	59	67	44	63	58
2	89	10	87	13	85	10	83	0	80	45	78	17	75	40	72	50	69	41	66	5
3	90	42	88	47	86	46	84	38	82	25	80	0	77	27	74	41	71	38	68	7
4	92	14	90	21	88	22	86	16	84	6	81	44	79	14	76	32	73	34	70	10
5	93	47	91	56	89	58	87	55	85	4[illegible]	83	28	81	2	78	23	75	30	72	15
6	95	20	93	31	91	35	89	34	87	28	85	12	82	49	80	15	77	26	74	15
7	96	53	95	6	93	12	91	13	89	9	86	56	84	37	82	6	79	22	76	17
8	98	26	96	41	94	49	92	52	90	51	88	40	86	25	83	58	81	18	78	18
9	99	59	98	16	96	26	94	32	92	32	90	24	88	12	85	49	83	13	80	19
10	101	33	99	52	98	3	96	11	94	13	92	8	89	59	87	40	85	8	82	19
11	103	7	101	28	99	40	97	50	95	55	93	52	91	46	89	31	87	3	84	19
12	104	42	103	3	101	18	99	29	97	36	95	35	93	33	91	21	88	57	86	18
13	106	16	104	39	102	55	101	8	99	18	97	19	95	19	93	10	90	51	88	17
14	107	51	106	14	104	33	102	48	100	59	99	3	97	5	94	59	92	44	90	15
15	109	26	107	50	106	10	104	27	102	41	100	47	98	51	96	47	94	36	92	11
16	111	0	109	26	107	48	106	7	104	22	102	31	100	37	98	35	96	27	94	6
17	113	34	111	1	109	26	107	46	106	3	104	15	102	23	100	23	98	18	96	1
18	114	9	112	37	111	4	109	25	107	44	105	59	104	8	102	11	100	9	97	56
19	115	43	114	13	112	41	111	4	109	25	107	42	105	53	103	59	101	59	99	50
20	117	18	115	49	114	18	112	43	111	6	109	24	107	38	105	46	103	48	101	44
21	118	53	117	25	115	54	114	22	112	47	111	6	109	23	107	33	105	37	103	38
22	120	28	119	1	117	31	116	0	114	27	112	48	111	7	109	20	107	26	105	31
23	122	3	120	37	119	9	117	39	116	7	114	29	112	51	111	6	109	15	107	23
24	123	38	122	13	120	47	119	17	117	37	116	10	114	54	112	52	111	4	109	13
25	125	13	123	49	122	24	120	56	119	26	117	51	116	17	114	37	112	52	111	2
26	126	48	125	25	124	1	122	35	121	6	119	32	118	0	116	21	114	39	112	51
27	128	23	127	1	125	38	124	13	122	45	121	13	119	42	118	5	116	26	114	40
28	129	57	128	37	127	15	125	51	124	25	122	54	121	24	119	50	118	12	116	28
29	131	32	130	12	128	52	127	29	126	4	124	35	123	6	121	34	119	57	118	15
30	133	6	131	47	130	28	129	6	127	43	126	16	124	48	123	17	121	42	120	2

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	54	48	28	50	54	53	14	55	28	57	37	59	41	61	42	63	39	65	31
1	47	0	49	33	51	59	54	18	56	32	58	41	60	44	62	44	64	41	66	33
2	48	7	50	40	53	5	55	24	57	37	59	46	61	48	63	47	65	44	67	35
3	49	15	51	48	54	13	56	31	58	44	60	51	62	53	64	51	66	48	68	38
4	50	25	52	57	55	22	57	39	59	51	61	57	63	59	65	56	67	53	69	42
5	51	36	54	8	56	32	58	47	60	59	63	4	65	6	67	2	68	59	70	47
6	52	48	55	20	57	43	59	57	62	7	64	12	66	14	68	9	70	5	71	53
7	54	1	56	32	58	54	61	8	63	16	65	20	67	23	69	17	71	12	73	0
8	55	16	57	45	60	6	62	19	64	27	66	29	68	32	70	25	72	19	74	7
9	56	31	58	59	61	19	63	31	65	38	67	40	69	41	71	34	73	27	75	15
10	57	47	60	14	62	33	64	44	66	50	68	52	70	52	72	44	74	36	76	23
11	59	4	61	30	63	48	65	58	68	3	70	5	72	3	73	55	75	46	77	32
12	60	21	62	47	65	3	67	13	69	17	71	18	73	15	75	6	76	57	78	41
13	61	41	64	4	66	19	68	29	70	32	72	32	74	28	76	18	78	9	79	51
14	63	1	65	22	67	37	69	46	71	48	73	46	75	41	77	31	79	21	81	2
15	64	22	66	41	68	56	71	3	73	4	75	1	76	55	78	45	80	34	82	14
16	65	44	68	2	70	15	72	21	74	21	76	16	78	10	80	0	81	47	83	26
17	67	7	69	24	71	34	73	39	75	39	77	33	79	26	81	15	83	1	84	39
18	68	31	70	47	72	55	74	58	76	57	78	51	80	42	82	31	84	16	85	53
19	69	56	72	10	74	17	76	18	78	16	80	9	81	59	83	47	85	31	87	7
20	71	21	73	34	75	39	77	39	79	35	81	27	83	16	85	3	86	47	88	22
21	72	47	74	58	77	2	79	1	80	54	82	46	84	34	86	20	88	3	89	38
22	74	14	76	23	78	26	80	23	82	15	84	6	85	53	87	38	89	20	90	55
23	75	41	77	48	79	50	81	46	83	37	85	27	87	12	88	56	90	37	92	12
24	77	9	79	14	81	15	83	10	85	0	86	48	88	31	90	14	91	55	93	29
25	78	37	80	41	82	41	84	34	86	24	88	10	89	52	91	33	93	13	94	47
26	80	6	82	9	84	7	85	59	87	48	89	32	91	14	92	53	94	32	96	5
27	81	36	83	37	85	33	87	24	89	11	90	54	92	36	94	13	95	51	97	24
28	83	6	85	5	86	59	88	49	90	35	92	17	93	59	95	34	97	12	98	43
29	84	36	86	34	88	26	90	15	91	59	93	41	95	22	96	56	98	33	100	4
30	86	7	88	4	89	54	91	41	93	23	95	5	96	45	98	19	99	54	101	25

Latitudo Septentrionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	54	43	9	40	12	37	2	33	32	29	35	24	59	19	11	12	58	6	37
1	47	0	44	16	41	19	38	10	34	41	30	44	26	9	20	22	14	13	8	0
2	48	7	45	24	42	28	39	19	35	52	31	55	27	22	21	35	15	30	9	25
3	49	15	46	33	43	39	40	29	37	4	3[illegible]	8	28	37	22	55	16	51	10	53
4	50	25	47	44	44	51	41	41	38	17	34	24	29	54	24	14	18	16	12	23
5	51	36	48	56	46	4	42	54	39	32	35	42	31	13	25	37	19	42	13	57
6	52	48	50	9	47	18	44	9	40	49	37	1	32	34	27	3	21	9	15	34
7	54	1	51	23	48	33	45	25	42	7	38	22	33	59	28	33	22	38	17	10
8	55	16	52	38	49	49	46	43	43	26	39	44	35	27	30	5	24	11	18	48
9	56	31	53	55	51	6	48	2	44	47	41	8	36	55	31	38	25	48	20	30
10	57	47	55	12	52	25	49	23	46	10	42	34	38	24	33	24	27	28	22	17
11	59	4	56	32	53	46	50	46	47	35	44	2	39	54	35	1	29	10	24	5
12	60	22	57	51	55	8	52	10	49	1	45	31	41	26	36	39	30	53	25	54
13	61	41	59	12	56	30	53	35	50	28	47	0	42	59	38	18	32	36	27	45
14	63	1	60	33	57	53	55	1	51	56	48	30	44	33	39	58	34	20	29	38
15	64	22	61	55	59	18	56	28	53	25	50	1	46	10	41	40	35	6	31	32
16	65	44	63	18	60	43	57	55	54	55	51	34	47	48	43	25	37	54	33	27
17	67	7	64	42	62	9	59	23	56	26	53	9	49	27	45	12	39	44	35	23
18	68	31	66	7	63	36	60	52	57	58	54	45	51	8	47	0	41	36	37	19
19	69	56	67	34	65	4	62	23	59	31	56	22	52	50	48	49	43	30	39	16
20	71	21	69	1	66	33	63	55	61	5	58	0	54	32	50	37	45	26	41	13
21	72	47	70	29	68	4	65	27	62	39	59	38	56	15	52	26	47	24	43	10
22	73	14	71	58	69	35	67	0	64	15	61	17	57	59	54	15	49	23	45	7
23	75	41	73	27	71	7	68	34	65	51	62	56	59	43	56	4	51	24	47	5
24	77	9	74	57	72	39	70	9	67	28	64	37	61	28	57	53	53	26	49	5
25	78	37	76	27	74	11	71	44	69	6	66	19	63	14	59	44	55	27	51	4
26	80	6	77	58	75	43	73	19	70	44	68	1	65	0	61	36	57	29	53	14
27	81	36	79	29	77	16	74	54	72	23	69	43	66	46	63	28	59	32	55	24
28	83	6	81	1	78	50	76	30	74	3	71	25	68	33	65	21	61	36	57	34
29	84	36	82	33	80	24	78	7	75	43	73	8	70	20	67	14	63	41	59	43
30	86	7	84	5	81	59	79	45	77	24	74	51	72	8	69	7	65	47	61	52

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	43	24	9	26	24	28	37	30	48	32	55	34	59	37	1	38	58	40	51
1	22	17	24	44	27	0	29	14	31	25	33	32	35	36	37	39	39	36	41	29
2	22	51	25	19	27	37	29	51	32	3	34	10	36	14	38	17	40	15	42	8
3	23	28	25	55	28	15	30	29	32	41	34	49	36	53	38	56	40	55	42	48
4	24	5	26	32	28	53	31	7	33	20	35	28	37	32	39	36	41	36	43	29
5	24	43	27	10	29	32	31	46	34	1	36	9	38	13	40	17	42	17	44	10
6	25	21	27	48	30	11	32	26	34	41	36	50	38	55	40	59	42	59	44	52
7	26	0	28	27	30	52	33	7	35	23	37	32	39	37	41	41	43	41	45	35
8	26	40	29	8	31	33	33	49	36	6	38	15	40	20	42	24	44	24	46	18
9	27	21	29	50	32	15	34	32	36	49	38	58	41	4	43	8	45	8	47	2
10	28	3	30	33	32	58	35	16	37	33	39	42	41	49	43	52	45	53	47	46
11	28	46	31	16	33	42	36	1	38	17	40	27	42	35	44	37	46	38	48	31
12	29	30	32	1	34	27	36	48	39	2	41	13	43	21	45	23	47	25	49	17
13	30	15	32	47	35	13	37	35	39	48	42	0	44	8	46	10	48	13	50	5
14	31	1	33	33	36	0	38	23	40	36	42	48	44	56	46	58	49	1	50	53
15	31	48	34	21	36	48	39	11	41	25	43	37	45	45	47	47	49	50	51	42
16	32	36	35	11	37	38	40	0	42	15	44	27	46	35	48	37	50	39	52	32
17	33	25	36	2	38	29	40	51	43	6	45	18	47	26	49	28	51	30	53	22
18	34	16	36	55	39	21	41	42	43	58	46	10	48	17	50	20	52	21	54	13
19	35	8	37	45	40	14	42	34	44	50	47	2	49	9	51	12	53	14	55	5
20	36	1	38	37	41	7	43	27	45	43	47	55	50	2	52	5	54	6	55	58
21	36	55	39	30	42	1	44	21	46	37	48	48	50	56	52	59	54	59	56	52
22	37	50	40	25	42	56	45	16	47	32	49	42	51	51	53	54	55	53	57	47
23	38	46	41	21	43	52	46	12	48	28	50	37	52	47	54	49	56	48	58	43
24	39	43	42	18	44	49	47	9	49	25	51	34	53	43	55	35	57	44	59	39
25	40	42	43	17	45	47	48	7	50	23	52	32	54	40	56	42	58	41	60	35
26	41	43	44	17	46	46	49	6	51	22	53	31	55	38	57	40	59	39	61	32
27	42	42	45	18	47	46	50	7	52	21	54	31	56	37	58	39	60	38	62	30
28	43	45	46	20	48	47	51	9	53	23	55	32	57	37	59	39	61	37	63	29
29	44	49	47	23	49	50	52	11	54	25	56	34	58	39	60	40	62	38	64	30
30	45	54	48	28	50	55	53	14	55	28	57	37	59	41	61	42	63	39	65	31

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	21	43	19	15	16	42	13	59	11	10	8	6	4	54	1	23	357	34	353	9
1	22	17	19	47	17	14	14	29	11	38	8	32	5	16	1	40	357	46	353	14
2	22	52	20	21	17	46	15	0	12	6	8	58	5	39	1	58	357	58	353	20
3	23	28	20	56	18	19	15	32	12	35	9	25	6	2	2	18	358	11	353	26
4	24	5	21	32	18	55	16	5	13	5	9	53	6	26	2	39	358	24	353	33
5	24	43	22	9	19	28	16	38	13	36	10	22	6	52	3	0	358	37	353	39
6	25	21	22	47	20	4	17	12	14	8	10	52	7	19	3	21	358	52	353	46
7	26	0	23	26	20	41	17	47	14	41	11	23	7	47	3	43	359	10	353	53
8	26	40	24	5	21	19	18	23	15	15	11	55	8	16	4	6	359	29	354	0
9	27	21	24	54	21	58	19	0	15	50	12	28	8	45	4	30	359	47	354	8
10	28	3	25	25	22	39	19	39	16	27	13	3	9	16	4	59	0	8	354	16
11	28	46	26	7	23	20	20	18	17	5	13	39	9	47	5	21	0	29	354	25
12	29	30	26	50	24	1	20	59	17	44	14	16	10	19	5	48	0	51	354	36
13	30	15	27	34	24	43	21	41	18	25	14	53	10	52	6	17	1	13	354	49
14	31	1	28	19	25	27	22	24	19	7	15	32	11	28	6	48	1	36	355	3
15	31	48	29	6	26	12	23	9	19	50	16	13	12	6	7	20	1	59	355	20
16	32	36	29	54	26	59	23	55	20	34	16	55	12	45	7	53	2	24	355	38
17	33	25	30	43	27	47	24	43	21	21	17	38	13	26	8	29	2	50	356	0
18	34	16	31	33	28	37	25	32	22	9	18	23	14	8	9	7	3	18	356	24
19	35	8	32	24	29	28	26	21	22	49	19	10	14	51	9	44	3	48	356	52
20	36	1	33	16	30	20	27	11	23	41	19	58	15	35	10	22	4	19	357	20
21	36	55	34	9	31	13	28	2	24	34	20	47	16	21	11	1	4	52	357	51
22	37	50	35	4	32	7	28	55	25	28	21	38	17	10	11	44	5	26	358	27
23	38	46	36	0	33	3	29	50	26	23	22	31	17	59	12	30	6	10	359	12
24	39	43	36	58	34	0	30	47	27	20	23	25	18	51	13	18	6	58	0	5
25	40	42	37	56	34	58	31	46	28	17	24	21	19	46	14	9	7	51	1	2
26	41	42	38	55	35	57	32	46	29	16	25	19	20	44	15	3	8	48	2	1
27	42	43	39	56	36	58	33	47	30	17	26	20	21	44	16	0	9	48	3	8
28	43	45	40	59	38	1	34	50	31	20	27	23	22	46	17	1	10	49	4	16
29	44	49	42	3	39	5	35	55	32	25	28	28	23	51	18	4	11	51	5	24
30	45	54	43	9	40	12	37	2	33	32	29	35	24	59	19	11	12	55	6	37

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	54	10	53	12	51	14	48	16	44	18	38	20	31	22	24	24	17	26	10
1	9	14	11	14	13	12	15	9	17	6	19	0	20	54	22	47	24	40	26	32
2	9	34	11	35	13	33	15	31	17	28	19	23	21	17	23	11	25	3	26	55
3	9	55	11	56	13	55	15	54	17	51	19	46	21	41	23	35	25	26	27	18
4	10	16	12	17	14	17	16	17	18	14	20	10	22	5	23	59	25	50	27	41
5	10	37	12	39	14	40	16	40	18	37	20	34	22	29	24	23	26	14	28	6
6	10	59	13	1	15	3	17	3	19	1	20	59	22	53	24	47	26	39	28	31
7	11	21	13	23	15	26	17	27	19	25	21	24	23	18	25	12	27	4	28	56
8	11	43	13	46	15	49	17	51	19	49	21	49	23	43	25	37	27	30	29	22
9	12	5	14	10	16	13	18	15	20	14	22	14	24	9	26	2	27	56	29	49
10	12	28	14	34	16	37	18	40	20	39	22	39	24	35	26	28	28	22	30	16
11	12	51	14	59	17	2	19	5	21	5	23	4	25	1	26	55	28	49	30	43
12	13	15	15	24	17	27	19	30	21	31	23	30	25	28	27	22	29	16	31	10
13	13	39	15	49	17	53	19	56	21	58	23	57	25	55	27	50	29	44	31	38
14	14	3	16	14	18	19	20	23	22	25	24	24	26	22	28	19	30	12	32	6
15	14	28	16	39	18	45	20	50	22	52	24	52	26	50	28	48	30	41	32	34
16	14	53	17	5	19	12	21	18	23	20	25	21	27	18	29	17	31	10	33	3
17	15	19	17	31	19	39	21	46	23	49	25	50	27	47	29	46	31	40	33	33
18	15	45	17	58	20	7	22	15	24	18	26	19	28	17	30	15	32	11	34	4
19	16	11	18	26	20	35	22	44	24	47	26	49	28	48	30	45	32	42	34	36
20	16	39	18	54	21	4	23	13	25	17	27	20	29	19	31	16	33	13	35	8
21	17	7	19	22	21	33	23	43	25	47	27	51	29	51	31	48	33	45	35	40
22	17	35	19	51	22	2	24	14	26	18	28	22	30	23	32	20	34	17	36	12
23	18	4	20	20	22	32	24	45	26	49	28	54	30	55	32	53	34	49	36	45
24	18	33	20	50	23	3	25	16	27	21	29	27	31	28	33	26	35	23	37	19
25	19	3	21	21	23	34	25	48	27	54	30	0	32	2	34	0	35	57	37	53
26	19	33	21	53	24	6	26	21	28	28	30	34	32	36	34	35	36	32	38	27
27	20	4	22	26	24	39	26	54	29	1	31	8	33	11	35	10	37	7	39	2
28	20	36	23	0	25	13	27	28	29	37	31	43	33	46	35	46	37	43	39	38
29	21	9	23	34	25	48	28	3	30	12	32	19	34	22	36	23	38	20	40	14
30	21	43	24	9	26	24	28	38	30	48	32	55	34	59	37	1	38	58	40	51

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8			
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	8	54	6	52	4	50	2	45	0	36	358	26	356	12	353	55	351	34	349	9
1	9	14	7	11	5	9	3	3	0	53	358	41	356	26	354	8	351	46	349	19
2	9	34	7	31	5	28	3	21	1	11	358	57	356	41	354	22	351	58	349	29
3	9	55	7	51	5	47	3	39	1	28	359	13	356	56	354	36	352	10	349	39
4	10	16	8	12	6	6	3	57	1	45	359	29	357	11	354	49	352	21	349	49
5	10	37	8	32	6	25	4	15	2	2	359	45	357	26	355	2	352	33	349	59
6	10	59	8	53	6	45	4	34	2	20	0	2	357	42	355	15	352	44	350	9
7	11	21	9	14	7	5	4	53	2	38	0	19	357	57	355	29	352	56	350	19
8	11	43	9	35	7	26	5	13	2	57	0	36	358	13	355	43	353	7	350	28
9	12	5	9	57	7	47	5	33	3	16	0	54	358	28	355	57	353	19	350	37
10	12	28	10	19	8	9	5	54	3	35	1	12	358	44	356	11	353	31	350	45
11	12	51	10	41	8	31	6	15	3	55	1	30	359	0	356	25	353	43	350	53
12	13	15	11	4	8	52	6	35	4	15	1	49	359	16	356	39	353	55	351	1
13	13	39	11	27	9	14	6	56	4	35	2	7	359	33	356	53	354	7	351	10
14	14	3	11	51	9	36	7	17	4	55	2	25	359	49	357	8	354	19	351	19
15	14	28	12	16	9	59	7	39	5	15	2	44	0	5	357	23	354	31	351	27
16	14	53	12	51	10	22	8	1	5	35	3	2	0	22	357	38	354	42	351	35
17	15	19	13	6	10	46	8	23	5	56	3	20	0	39	357	53	354	54	351	42
18	15	45	13	31	11	10	8	46	6	17	3	39	0	56	358	8	355	5	351	49
19	16	12	13	56	11	34	9	9	6	39	3	59	1	14	358	23	355	17	351	56
20	16	39	14	22	11	59	9	33	7	1	4	18	1	32	358	38	355	29	352	3
21	17	7	14	48	12	24	9	57	7	23	4	39	1	50	358	53	355	40	352	10
22	17	35	15	15	12	50	10	21	7	45	5	0	2	9	359	8	355	52	352	17
23	18	4	15	43	13	16	10	46	8	8	5	21	2	28	359	23	356	4	352	23
24	18	3[illegible]	16	11	13	43	11	11	8	32	5	43	2	47	359	39	356	16	352	30
25	19	3	16	40	14	11	11	37	8	57	6	5	3	6	359	54	356	28	352	37
26	19	33	17	10	14	39	12	4	9	22	6	28	3	26	0	10	356	40	352	44
27	20	4	17	41	15	9	12	32	9	48	6	52	3	47	0	27	356	53	352	51
28	20	36	18	12	15	39	13	1	10	15	7	16	4	9	0	45	357	6	352	57
29	21	9	18	43	16	10	13	30	10	42	7	41	4	31	1	4	357	20	353	3
30	21	43	19	15	16	42	13	59	11	10	8	6	4	54	1	23	357	34	353	9

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	51	3	43	5	36	7	29	9	22	11	15	13	9	15	4	16	59
1	0	16	2	8	4	0	5	53	7	45	9	38	11	31	13	25	15	20	17	15
2	0	33	2	25	4	17	6	9	8	2	9	54	11	47	13	41	15	36	17	31
3	0	50	2	42	4	34	6	26	8	18	10	11	12	4	13	58	15	52	17	47
4	1	7	2	59	4	51	6	43	8	35	10	28	12	21	14	15	16	9	18	3
5	1	24	3	16	5	8	7	0	8	52	10	44	12	37	14	31	16	25	18	19
6	1	40	3	33	5	25	7	17	9	9	11	1	12	54	14	48	16	41	18	35
7	1	57	3	50	5	42	7	34	9	26	11	18	13	11	15	4	16	57	18	51
8	2	14	4	7	5	59	7	51	9	43	11	35	13	28	15	21	17	13	19	7
9	2	31	4	24	6	16	8	8	10	0	11	52	13	45	15	38	17	30	19	23
10	2	48	4	41	6	33	8	25	10	17	12	9	14	2	15	55	17	46	19	39
11	3	5	4	58	6	50	8	42	10	34	12	27	14	19	16	12	18	3	19	56
12	3	22	5	15	7	7	9	0	10	52	12	45	14	37	16	29	18	20	20	12
13	3	40	5	33	7	25	9	18	11	10	13	3	14	55	16	47	18	38	20	29
14	3	57	5	50	7	43	9	36	11	28	13	21	15	13	17	5	18	56	20	47
15	4	15	6	8	8	1	9	54	11	46	13	39	15	31	17	23	19	14	21	5
16	4	32	6	25	8	19	10	12	12	4	13	57	15	49	17	41	19	33	21	24
17	4	50	6	43	8	37	10	30	12	22	14	15	16	7	17	59	19	51	21	43
18	5	7	7	1	8	55	10	48	12	41	14	33	16	25	18	18	20	10	22	2
19	5	25	7	20	9	14	11	7	13	0	14	42	16	44	18	37	20	29	22	21
20	5	43	7	38	9	33	11	26	13	19	15	12	17	3	18	56	20	48	22	40
21	6	1	7	57	9	52	11	45	13	38	15	31	17	23	19	15	21	7	22	59
22	6	20	8	15	10	11	12	5	13	58	15	51	17	43	19	35	21	27	23	19
23	6	38	8	34	10	30	12	24	14	18	16	11	18	3	19	55	21	47	23	39
24	6	57	8	53	10	49	12	44	14	38	16	31	18	23	20	15	22	7	23	59
25	7	16	9	12	11	8	13	4	14	59	16	52	18	44	20	36	22	28	24	20
26	7	35	9	32	11	28	13	24	15	19	17	12	19	5	20	57	22	49	24	41
27	7	54	9	52	11	49	13	45	15	40	17	33	19	26	21	18	23	10	25	3
28	8	14	10	12	12	9	14	6	16	1	17	54	19	47	21	40	23	32	25	23
29	8	34	10	32	12	30	14	27	16	22	18	16	20	9	22	2	23	54	25	43
30	8	54	10	53	12	51	14	48	16	44	18	38	20	31	22	24	24	17	26	20

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	9	356	17	354	24	352	31	350	38	348	45	346	51	344	56	342	58
1	0	16	358	25	356	33	354	40	352	47	350	54	349	1	347	6	345	11	343	13
2	0	33	358	42	356	50	354	56	353	3	351	10	349	16	347	21	345	26	343	28
3	0	50	358	58	357	6	355	13	353	20	351	26	349	31	347	36	345	41	343	42
4	1	7	359	15	357	23	355	30	353	36	351	42	349	47	347	51	345	56	343	57
5	1	24	359	32	357	39	355	46	353	52	351	57	350	2	348	6	346	11	344	12
6	1	40	359	48	357	55	356	2	354	8	352	13	350	17	348	21	346	25	344	26
7	1	57	0	5	358	12	356	18	354	24	352	28	350	32	348	36	346	39	344	40
8	2	14	0	21	358	28	356	34	354	40	352	44	350	47	348	50	346	52	344	53
9	2	31	0	38	358	44	356	50	354	56	352	59	351	2	349	4	347	5	345	6
10	2	48	0	54	359	1	357	6	355	11	353	14	351	17	349	18	347	18	345	19
11	3	5	1	11	359	17	357	22	355	26	353	29	351	32	349	33	347	32	345	32
12	3	22	1	28	359	33	357	38	355	42	353	45	351	46	349	47	347	45	345	44
13	3	40	1	45	359	50	357	54	355	58	354	0	352	1	350	1	347	59	345	56
14	3	57	2	2	0	7	358	10	356	14	354	15	352	15	350	15	348	12	346	8
15	4	15	2	20	0	24	358	27	356	30	354	31	352	30	350	29	348	25	346	20
16	4	32	2	37	0	41	358	44	356	46	354	46	352	45	350	43	348	39	346	31
17	4	50	2	54	0	58	359	0	357	2	355	2	353	0	350	57	348	52	346	43
18	5	7	3	12	1	15	359	17	357	18	355	18	353	15	35[illegible]	11	349	5	346	54
19	5	25	3	29	1	32	359	34	357	34	355	33	353	30	351	25	349	18	347	6
20	5	43	3	47	1	49	359	51	357	50	355	49	353	44	351	39	349	31	347	17
21	6	1	4	4	2	7	0	8	358	7	356	5	353	59	351	52	349	44	347	29
22	6	20	4	22	2	24	0	24	358	23	356	20	354	13	352	6	349	56	347	40
23	6	38	4	40	2	42	0	41	358	39	356	35	354	28	352	19	350	8	347	52
24	6	57	4	58	2	59	0	58	358	56	356	50	354	42	352	32	350	20	348	3
25	7	16	5	17	3	17	1	15	359	13	357	6	354	57	352	46	350	32	348	15
26	7	35	5	35	3	35	1	33	359	29	357	22	355	12	352	59	350	44	348	26
27	7	54	5	54	3	53	1	51	359	46	357	38	355	27	353	13	350	57	348	37
28	8	14	6	13	4	12	2	9	0	2	357	54	355	42	353	27	351	9	348	47
29	8	34	6	32	4	31	2	27	0	19	358	10	355	57	353	41	351	22	348	58
30	8	54	6	42	4	50	2	45	0	36	358	26	356	12	353	54	351	34	349	9

Latitudo Meridionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	350	21	352	19	354	18	356	18	358	21	0	26	2	35	4	46	7	1	9	20
1	350	43	352	40	354	38	356	38	358	40	0	44	2	52	5	2	7	16	9	33
2	351	4	353	1	354	58	356	58	358	59	1	2	3	9	5	10	7	31	9	46
3	351	25	353	21	355	18	357	17	359	17	1	20	3	26	5	34	7	46	9	59
4	351	46	353	41	355	38	357	36	359	35	1	38	3	43	5	50	8	0	10	12
5	352	7	354	1	355	58	357	55	359	54	1	56	4	0	6	6	8	14	10	25
6	352	27	354	21	356	18	358	14	0	13	2	14	4	17	6	22	8	28	10	39
7	352	47	354	41	356	38	358	33	0	31	2	32	4	34	6	38	8	42	10	52
8	353	7	355	1	356	57	358	52	0	49	2	49	4	50	6	54	8	56	11	6
9	353	27	355	21	357	16	359	11	1	7	3	6	5	7	7	9	9	11	11	19
10	353	47	355	40	357	34	359	29	1	25	3	23	5	23	7	24	9	26	11	33
11	354	7	355	59	357	52	359	47	1	42	3	40	5	39	7	40	9	41	11	47
12	354	26	356	18	358	10	0	5	1	59	3	57	5	56	7	56	9	56	12	1
13	354	45	356	37	358	29	0	23	2	17	4	14	6	13	8	12	10	12	12	15
14	355	4	356	56	358	47	0	41	2	35	4	31	6	29	8	28	10	27	12	29
15	355	23	357	15	359	6	0	59	2	53	4	49	6	46	8	44	10	42	12	43
16	355	42	357	34	359	25	1	18	3	11	5	6	7	2	8	59	10	57	12	57
17	356	1	357	53	359	44	1	36	3	29	5	23	7	19	9	15	11	12	13	11
18	356	20	358	11	[illegible]	2	1	54	3	47	5	40	7	35	9	31	11	27	13	25
19	356	39	358	30	0	20	2	12	4	4	5	57	7	51	9	46	11	42	13	39
20	356	57	358	48	0	38	2	29	4	21	6	14	8	7	10	2	11	57	13	53
21	357	16	359	6	0	56	2	47	4	38	6	30	8	23	10	18	12	13	14	7
22	357	34	359	24	1	13	3	4	4	55	6	47	8	40	10	34	12	28	14	22
23	357	53	359	42	1	31	3	21	5	12	7	4	8	56	10	50	12	43	14	37
24	358	11	0	0	1	49	3	39	5	29	7	21	9	13	11	6	12	59	14	53
25	358	29	0	18	2	7	3	57	5	47	7	38	9	30	11	22	13	14	15	9
26	358	48	0	36	2	25	4	15	6	4	7	55	9	47	11	38	13	30	15	25
27	359	6	0	54	2	43	4	32	6	22	8	12	10	4	11	55	13	47	15	31
28	359	24	1	12	3	1	4	50	6	39	8	30	10	21	12	12	14	4	15	58
29	359	42	1	30	3	19	5	8	6	57	8	47	10	38	12	29	14	21	16	14
30	360	0	1	48	3	37	5	26	7	15	9	54	10	55	12	46	14	38	16	31

TA-

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	350	21	348	26	346	32	344	39	342	47	340	57	339	7	337	17	335	28	333	39
1	350	43	348	48	346	54	345	2	343	10	341	20	339	30	337	41	335	52	334	3
2	351	4	349	10	347	16	345	24	343	33	341	43	339	52	338	4	336	16	334	27
3	351	25	349	31	347	38	345	46	343	55	342	5	340	15	338	27	336	39	334	50
4	351	46	349	53	348	0	346	8	344	17	342	27	340	38	338	50	337	2	335	13
5	352	7	350	14	348	21	346	30	344	39	342	49	341	0	339	12	337	25	335	35
6	352	27	350	34	348	42	346	51	345	1	343	11	341	22	339	34	337	47	335	57
7	352	47	350	55	349	3	347	12	345	22	343	33	341	44	339	56	338	8	336	18
8	353	7	351	15	349	23	347	33	345	44	343	55	342	6	340	17	338	29	336	39
9	353	27	351	35	349	44	347	54	346	5	344	16	342	27	340	38	338	50	337	0
10	353	47	351	55	350	4	348	15	346	26	344	37	342	48	340	59	339	10	337	21
11	354	7	352	15	350	25	348	36	346	47	344	57	343	8	341	19	339	31	337	42
12	354	26	352	35	350	45	348	56	347	7	345	17	343	28	341	39	339	51	338	3
13	354	45	352	55	351	5	349	16	347	27	345	37	343	48	341	59	340	11	338	24
14	355	4	353	14	351	25	349	36	347	47	345	57	344	8	342	19	340	31	338	44
15	355	23	353	33	351	44	349	55	348	6	346	17	344	28	342	39	340	51	339	4
16	355	42	353	53	352	4	350	14	348	25	346	36	344	47	342	58	341	10	339	24
17	356	1	354	12	352	23	350	33	348	44	346	55	345	7	343	18	341	30	339	43
18	356	20	354	31	352	42	350	52	349	3	347	14	345	26	343	37	341	49	340	1
19	356	39	354	49	353	0	351	11	349	22	347	33	345	45	343	56	342	8	340	20
20	356	57	355	8	353	19	351	30	349	41	347	52	346	4	344	15	342	27	340	39
21	357	16	355	27	353	38	351	49	350	0	348	11	346	23	344	34	342	46	340	57
22	357	34	355	45	353	56	352	7	350	19	348	30	346	41	344	53	343	5	341	15
23	357	53	356	4	354	15	352	26	350	38	348	49	347	0	345	11	343	21	341	32
24	358	11	356	22	354	33	352	44	350	56	349	7	347	18	345	29	343	41	341	49
25	358	29	356	40	354	51	353	2	351	14	349	25	347	36	345	47	343	58	342	6
26	358	48	356	59	355	10	353	21	351	32	349	43	347	54	346	5	344	15	342	23
27	359	6	357	17	355	28	353	39	351	50	350	1	348	12	346	22	344	32	343	40
28	359	24	357	35	355	46	353	57	352	8	350	19	348	30	346	40	344	49	343	57
29	359	42	357	54	356	5	354	16	352	27	350	37	348	48	346	57	345	6	343	14
30	360	0	358	12	356	23	354	34	352	45	350	55	349	5	347	14	345	22	343	30

AD

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	336	43	339	4	341	28	344	2	346	40	349	30	352	27	355	40	359	5	2	58
1	337	18	339	38	342	1	344	33	347	10	349	58	352	54	356	4	359	24	3	12
2	337	52	340	11	342	34	345	4	347	40	350	26	353	20	356	27	359	43	3	26
3	338	26	340	43	343	7	345	35	348	9	350	54	353	45	356	49	0	2	3	39
4	338	59	341	15	343	39	346	5	348	38	351	21	354	10	357	10	0	21	3	52
5	339	31	341	47	344	10	346	34	349	6	351	47	354	34	357	31	0	39	4	5
6	340	3	342	18	344	40	347	3	349	34	352	12	354	57	357	52	0	57	4	18
7	340	34	342	49	345	9	347	31	350	1	352	37	355	19	358	12	1	14	4	32
8	341	4	343	18	345	37	347	58	350	27	353	1	355	41	358	31	1	31	4	44
9	341	34	343	47	346	4	348	25	350	52	353	24	356	2	358	50	1	47	4	56
10	342	3	344	15	346	31	348	51	351	17	353	47	356	23	359	8	2	3	5	19
11	342	32	344	42	346	58	349	17	351	41	354	10	356	44	359	26	2	18	5	21
12	343	0	345	9	347	24	349	42	352	5	354	32	357	5	359	44	2	34	5	34
13	343	28	345	36	347	50	350	7	352	28	354	54	357	25	0	2	2	49	5	46
14	343	56	346	3	348	15	350	31	352	51	355	15	357	45	0	20	3	4	5	58
15	344	23	346	30	348	40	350	55	353	14	355	36	358	4	0	38	3	19	6	11
16	344	49	347	56	349	5	351	18	353	36	355	57	358	24	0	56	3	34	6	24
17	345	15	347	21	349	29	351	41	353	58	356	18	358	43	1	14	3	49	6	36
18	345	41	347	46	349	53	352	4	354	19	356	39	359	2	1	31	4	4	6	49
19	346	6	348	11	350	16	352	27	354	40	356	59	359	21	1	48	4	19	7	2
20	346	31	348	35	350	40	352	49	355	1	357	19	359	40	2	5	4	34	7	13
21	346	56	348	59	351	3	353	12	355	22	357	39	359	59	2	22	4	49	7	25
22	347	20	349	23	351	26	353	34	355	43	357	59	0	17	2	39	5	4	7	37
23	347	44	349	46	351	49	353	56	356	4	358	18	0	35	2	56	5	19	7	49
24	348	8	350	9	352	11	354	17	356	25	358	37	0	53	3	12	5	34	8	2
25	348	31	350	32	352	33	334	38	356	45	358	56	1	10	3	28	5	48	8	14
26	348	54	350	54	352	55	354	58	357	5	359	15	1	27	3	43	6	3	8	27
27	349	16	351	16	353	16	355	18	357	24	359	33	1	44	3	59	6	17	8	40
28	349	38	351	37	353	57	355	38	357	43	359	51	2	1	4	15	6	32	8	53
29	350	0	351	58	353	58	355	58	358	2	0	9	2	18	4	31	6	46	9	6
30	350	21	352	19	354	18	356	18	358	21	0	26	2	35	4	46	7	1	9	20

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	336	43	334	25	332	16	330	7	328	2	326	2	324	3	322	6	320	14	318	23
1	337	18	335	1	332	52	330	44	328	39	326	39	324	41	322	45	320	52	319	1
2	337	52	335	36	333	27	331	20	329	16	327	16	325	18	323	23	321	30	319	38
3	338	26	336	11	334	2	331	56	329	53	327	52	325	55	324	0	322	7	320	14
4	338	59	336	45	334	37	332	32	330	29	328	28	326	31	324	36	322	44	320	49
5	339	31	337	19	335	11	333	7	331	4	329	3	327	7	325	11	323	20	321	24
6	340	3	337	52	335	44	333	41	331	38	329	38	327	42	325	46	323	55	322	8
7	340	34	338	24	336	16	334	14	332	11	330	12	328	16	326	20	324	29	322	42
8	341	4	338	55	336	48	334	46	332	44	330	45	328	49	326	54	325	3	323	15
9	341	34	339	25	337	19	335	17	333	16	331	17	329	22	327	27	325	36	323	48
10	342	5	339	54	337	50	335	48	333	47	331	49	329	54	328	0	326	9	324	21
11	342	32	340	23	338	21	336	19	334	18	332	21	330	26	328	32	326	41	324	53
12	343	0	340	52	338	51	336	49	334	49	332	52	330	58	329	3	327	13	325	24
13	343	28	341	21	339	20	337	18	335	20	333	23	331	29	329	34	327	45	325	55
14	343	56	341	49	339	48	337	47	335	50	333	53	331	0	330	5	328	16	326	26
15	344	23	342	17	340	16	338	16	336	19	334	22	332	30	330	36	328	47	326	56
16	344	49	342	45	340	44	338	45	336	48	334	51	332	59	331	6	329	18	327	26
17	345	15	343	12	341	12	339	13	337	17	335	20	333	27	331	36	329	47	327	55
18	345	41	343	39	341	39	339	40	337	45	335	58	333	55	332	5	330	15	328	24
19	346	6	344	5	342	6	340	7	338	12	336	16	334	23	332	33	330	43	328	53
20	346	31	344	31	342	32	340	33	338	38	336	44	334	51	333	1	331	11	329	21
21	346	56	344	56	342	58	340	59	339	5	337	11	335	19	333	28	331	38	329	49
22	347	20	345	21	343	23	341	25	339	31	337	37	335	46	333	54	332	5	330	17
23	347	44	345	46	343	48	341	51	339	57	338	4	336	12	334	20	332	32	330	44
24	348	8	346	10	344	12	342	16	340	22	338	30	336	38	334	46	332	59	331	10
25	348	31	346	33	344	36	342	41	340	47	338	55	337	4	335	12	333	25	331	35
26	348	54	346	56	345	0	343	5	341	12	339	20	337	29	335	38	333	50	332	0
27	349	16	347	19	345	23	343	29	341	36	339	45	337	54	336	3	334	15	332	25
28	349	38	347	42	345	46	343	53	342	0	340	9	338	19	336	28	334	40	332	49
29	350	0	348	4	346	9	344	17	342	24	340	33	338	43	336	53	335	4	333	13
30	350	21	348	26	346	32	344	40	342	47	340	57	339	7	337	17	335	28	333	39

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	312	2	314	35	317	18	320	11	323	20	326	47	330	41	335	13	340	53	346	36
1	313	6	315	41	318	24	321	18	324	27	327	55	331	49	336	21	341	53	347	46
2	314	9	316	45	319	29	322	23	325	32	329	1	332	55	337	27	343	2	348	51
3	315	12	317	48	320	32	323	26	326	36	330	4	333	58	338	30	344	2	349	54
4	316	14	318	50	321	34	324	27	327	38	331	5	334	59	330	39	345	0	350	56
5	317	15	319	51	322	35	325	28	328	38	332	5	335	58	340	28	345	55	351	57
6	318	14	320	50	323	34	326	27	329	36	333	4	336	55	341	24	346	48	352	56
7	319	12	321	48	324	32	327	25	330	33	334	1	337	51	342	17	347	41	353	50
8	320	9	322	45	325	29	328	22	331	29	334	56	338	44	343	8	348	32	354	42
9	321	5	322	40	326	24	329	17	332	24	335	49	339	35	343	57	349	15	355	32
10	322	0	324	34	327	17	330	10	333	17	336	40	340	25	344	44	349	55	356	19
11	322	53	325	27	328	9	331	1	334	6	337	29	341	13	345	29	350	34	357	6
12	323	45	326	19	329	1	331	51	334	56	338	17	341	59	346	13	351	12	357	44
13	324	36	327	10	329	52	332	40	335	45	339	5	342	45	346	55	351	49	358	16
14	325	27	328	0	330	42	333	29	336	34	339	51	343	30	347	37	352	26	358	44
15	326	17	328	49	331	30	334	17	337	21	340	35	344	14	348	16	353	0	359	8
16	327	6	329	37	332	17	335	5	338	7	341	18	344	56	348	54	353	31	359	29
17	327	53	330	24	333	3	335	51	338	51	342	0	345	37	349	30	354	2	359	47
18	328	39	331	10	333	48	336	36	339	33	342	42	346	13	350	4	354	30	0	4
19	329	24	331	55	334	31	337	19	340	14	343	23	346	49	350	37	354	58	0	20
20	330	8	332	38	335	13	338	0	340	54	344	2	347	25	351	8	355	23	0	36
21	330	51	333	20	335	54	338	41	341	33	344	40	348	0	351	39	355	48	0	51
22	331	33	334	2	336	35	339	20	342	12	345	17	348	34	352	10	356	13	1	5
23	332	15	334	43	337	15	339	58	342	50	345	52	349	7	352	39	356	38	1	19
24	332	56	335	22	337	54	340	35	343	26	346	26	349	38	353	8	357	2	1	44
25	333	36	336	1	338	32	341	12	344	1	346	59	350	9	353	36	357	24	1	49
26	334	15	336	39	339	9	341	48	344	34	347	31	350	38	354	3	358	47	2	3
27	334	53	337	16	339	45	342	23	345	7	348	2	351	6	354	29	358	9	2	17
28	335	30	337	53	340	20	342	57	345	38	348	33	351	34	354	54	358	28	2	30
29	336	7	338	29	340	54	343	30	346	9	349	2	352	1	355	17	358	47	2	44
30	336	43	339	4	341	28	344	2	346	40	349	30	352	27	355	40	359	5	3	58

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	312	2	309	38	307	21	305	8	303	3	301	1	299	3	297	8	295	17	293	30
1	313	6	310	43	308	25	306	12	304	6	302	3	300	5	298	10	296	18	294	29
2	314	9	311	47	309	27	307	15	305	8	303	5	301	6	299	11	297	19	295	28
3	315	12	312	50	310	29	308	17	306	10	304	6	302	7	300	11	298	18	296	27
4	316	14	313	51	311	30	309	18	307	11	305	5	303	6	301	10	299	17	297	26
5	317	15	314	50	312	30	310	18	308	10	306	4	304	5	302	8	300	15	298	25
6	318	14	315	49	313	29	311	17	309	8	307	2	305	3	303	5	301	12	299	23
7	319	12	316	47	314	27	312	15	310	5	308	0	306	0	304	2	302	8	300	20
8	320	9	317	44	315	24	313	12	311	1	308	57	306	56	304	58	303	4	301	16
9	321	5	318	39	316	20	314	7	311	56	309	52	307	51	305	53	303	59	302	11
10	322	0	319	33	317	14	315	1	312	50	310	46	308	45	306	47	304	53	303	5
11	322	53	320	26	318	7	315	54	313	44	311	39	309	38	307	40	305	46	303	59
12	323	45	321	18	318	59	316	46	314	37	312	31	310	30	308	33	306	38	304	52
13	324	36	322	10	319	51	317	38	315	29	313	23	311	21	309	25	307	29	305	43
14	325	27	323	2	320	43	318	29	316	21	314	14	312	12	310	16	308	20	306	34
15	326	17	322	53	321	34	319	20	317	12	315	5	313	3	311	7	309	11	307	25
16	327	6	324	42	322	23	320	9	318	1	315	56	313	53	311	56	310	0	308	14
17	327	53	325	30	323	11	320	57	318	49	316	45	314	42	312	45	310	49	309	2
18	328	39	326	17	323	58	321	45	319	36	317	33	315	30	313	33	311	37	309	49
19	329	24	327	2	324	34	322	32	320	23	318	20	316	17	314	20	312	24	310	35
20	330	8	327	46	325	29	323	18	321	9	319	6	317	4	315	6	313	10	311	21
21	330	51	328	30	326	13	324	3	321	54	319	51	317	50	315	51	313	56	312	7
22	331	33	329	13	326	57	324	47	322	38	320	35	318	36	316	36	314	41	312	52
23	332	15	329	55	327	40	325	30	323	21	321	18	319	22	317	20	315	25	313	36
24	332	56	330	36	328	22	326	12	324	3	322	0	320	6	318	3	316	8	314	19
25	333	36	331	17	329	3	326	53	324	44	322	42	320	48	318	46	316	51	315	2
26	334	15	331	56	329	32	327	42	325	23	323	24	321	30	319	28	317	33	315	44
27	334	53	332	34	330	21	328	11	326	1	324	5	322	10	320	9	318	15	316	25
28	335	30	333	12	331	0	328	50	326	39	324	45	322	48	320	49	318	56	317	5
29	336	7	333	49	331	38	329	29	327	26	325	24	323	25	321	28	319	35	317	44
30	336	43	334	25	332	16	330	7	328	2	326	2	324	3	322	6	320	14	318	23

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	272	19	274	14	276	10	278	15	280	26	282	46	285	14	287	55	290	52	294	13
1	273	48	275	45	277	43	279	50	282	3	284	26	286	57	289	43	292	49	296	11
2	275	17	277	14	279	15	281	24	283	40	286	6	288	41	291	31	294	34	298	10
3	276	46	278	44	280	47	282	58	285	17	287	45	290	24	293	18	256	31	300	9
4	278	14	280	13	282	19	284	32	286	53	289	24	292	7	295	5	298	20	302	8
5	279	42	281	42	283	50	286	6	288	29	291	2	293	49	296	51	300	10	304	7
6	281	9	283	10	285	21	287	39	290	4	292	40	295	30	298	36	302	9	306	7
7	282	35	284	38	286	50	289	12	291	38	294	17	297	11	300	20	304	5	308	6
8	284	1	286	6	288	19	290	44	293	12	295	54	298	50	302	4	306	6	310	6
9	285	26	287	33	289	48	292	15	294	45	297	30	300	29	303	47	307	59	312	6
10	286	50	289	0	291	17	293	45	296	17	299	5	302	7	305	30	309	49	314	5
11	288	14	290	26	292	45	295	14	297	49	300	39	303	44	307	12	311	24	316	1
12	289	37	291	52	294	12	296	42	299	20	302	12	305	19	308	54	313	6	318	2
13	291	0	293	17	295	38	298	9	300	50	303	45	306	54	310	35	314	54	320	12
14	292	22	294	40	297	3	299	35	302	19	305	16	308	28	312	15	316	42	322	13
15	293	43	296	2	298	26	300	59	303	47	306	46	310	1	313	54	318	21	324	18
16	295	3	297	23	299	48	302	23	305	14	308	15	311	34	315	31	319	59	326	10
17	296	22	298	42	301	10	303	46	306	40	309	42	313	6	317	6	321	28	327	58
18	297	40	300	1	302	31	305	9	308	4	311	9	314	37	318	39	323	7	329	44
19	298	57	301	19	303	52	306	32	309	27	312	35	316	6	320	11	325	2	331	20
20	300	14	302	37	305	11	307	54	310	49	314	0	317	35	321	43	326	47	332	52
21	301	30	303	54	306	29	309	15	312	10	315	24	319	3	323	14	328	23	334	22
22	302	45	305	10	307	46	310	34	313	30	316	47	320	29	324	43	330	2	335	50
23	303	58	306	25	309	2	311	50	314	49	318	8	321	52	326	11	331	25	337	14
24	305	10	307	38	310	16	313	4	316	7	319	27	323	13	327	36	332	46	338	39
25	306	21	308	50	311	29	314	18	317	22	320	45	324	32	328	59	334	0	340	3
26	307	31	310	1	312	41	315	31	318	36	322	1	325	50	330	20	335	24	341	25
27	308	40	311	12	313	52	316	42	319	49	323	15	327	6	331	37	336	47	342	45
28	309	48	312	21	315	2	317	53	321	0	324	28	328	19	332	51	338	5	344	3
29	310	55	313	29	316	11	319	3	322	11	325	39	329	31	334	3	339	32	345	20
30	312	2	314	36	317	18	320	11	323	20	326	47	330	41	335	13	340	33	346	36

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	272	19	270	30	268	45	267	5	265	26	263	51	262	18	260	47	259	18	257	51
1	273	48	271	57	270	12	268	30	266	50	265	14	263	40	262	9	260	39	259	12
2	275	17	273	24	271	38	269	54	268	13	266	37	265	2	263	30	262	0	260	30
3	276	46	274	51	273	3	271	18	269	36	268	0	266	23	264	51	263	19	261	49
4	278	14	276	18	274	28	272	42	270	59	269	23	267	44	266	10	264	38	263	7
5	279	42	277	44	275	53	274	6	272	22	270	45	269	5	267	29	265	56	264	25
6	281	9	279	10	277	18	275	29	273	44	272	6	270	24	268	47	267	14	265	42
7	282	35	280	35	278	42	276	52	275	5	273	25	271	43	270	5	268	31	266	59
8	284	1	281	59	280	5	278	14	276	26	274	44	273	2	271	22	269	48	268	16
9	285	26	283	23	281	27	279	36	277	46	276	2	274	20	272	39	271	4	269	32
10	286	50	284	46	282	49	280	57	279	5	277	20	275	37	273	55	272	19	270	47
11	288	14	286	9	284	10	282	16	280	24	278	37	276	53	275	11	273	33	272	1
12	289	37	287	31	285	30	283	35	281	42	279	54	278	9	276	26	274	47	273	15
13	291	0	288	53	286	50	284	53	283	0	281	10	279	25	277	41	276	0	274	28
14	292	22	290	14	288	9	286	10	284	17	282	26	280	40	278	56	277	13	275	40
15	293	43	291	33	289	27	287	27	285	33	283	41	281	54	280	10	278	26	276	51
16	295	3	292	51	290	44	288	44	286	48	284	56	283	7	281	23	279	38	278	2
17	296	22	294	8	292	0	290	0	288	3	286	10	284	20	282	35	280	50	279	13
18	297	40	295	24	293	16	291	15	289	17	287	23	285	32	283	47	282	1	280	24
19	298	57	296	40	294	31	292	29	290	30	288	36	286	44	284	58	283	12	281	33
20	300	14	297	55	295	46	293	42	291	42	289	48	287	55	286	8	284	21	282	42
21	301	30	299	10	297	0	294	55	292	53	290	59	289	6	287	17	285	29	283	50
22	302	45	300	24	298	13	296	7	294	4	292	8	290	16	288	26	286	37	284	58
23	303	58	301	37	299	25	297	18	295	14	293	17	291	25	289	34	287	45	286	5
24	305	10	302	49	300	36	298	28	296	23	294	26	292	33	290	41	288	52	287	11
25	306	21	304	0	301	46	299	37	297	32	295	34	293	40	291	48	289	58	288	17
26	307	31	305	10	302	55	300	45	298	40	296	41	294	46	292	54	291	3	289	22
27	308	40	306	19	304	3	301	52	299	47	297	47	295	51	293	59	292	8	290	25
28	309	48	307	27	305	10	302	58	300	54	298	53	296	56	295	3	293	12	291	27
29	310	55	308	33	306	16	304	3	301	59	299	58	298	0	296	6	294	15	292	29
30	312	2	309	38	307	21	305	8	303	3	301	1	299	3	297	8	295	17	293	30

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	226	9	227	24	228	40	229	56	231	15	232	34	233	59	235	24	236	53	238	26
1	227	42	228	58	230	14	231	31	232	51	234	12	235	38	237	5	238	35	240	11
2	229	15	230	32	231	49	233	7	234	28	235	50	237	18	238	46	240	18	241	56
3	230	48	232	6	233	24	234	43	236	5	237	29	238	58	240	28	242	1	243	41
4	232	21	233	40	234	59	236	19	237	42	239	8	240	39	242	10	243	45	245	27
5	233	55	235	14	236	34	237	56	239	20	240	48	242	19	243	53	245	30	247	13
6	235	29	236	48	238	9	239	33	240	58	242	28	244	0	245	36	247	15	248	59
7	237	2	238	22	239	44	241	10	242	36	244	8	245	41	247	19	249	0	250	46
8	238	35	239	57	241	20	242	47	244	14	245	47	247	22	249	2	250	45	252	35
9	240	8	241	31	242	55	244	24	245	52	247	27	249	4	250	46	252	31	254	24
10	241	41	243	5	244	30	246	1	247	30	249	7	250	46	252	30	254	18	256	13
11	243	14	244	39	246	5	247	37	249	9	250	47	252	28	254	14	256	5	258	3
12	244	47	246	14	247	41	249	14	250	48	252	28	254	10	255	58	257	52	259	53
13	246	20	247	48	249	16	250	51	252	27	254	9	255	53	257	43	259	39	261	44
14	247	53	249	22	250	52	252	28	254	6	255	50	257	36	259	28	261	27	263	35
15	249	25	250	56	252	28	254	6	255	46	257	31	259	20	261	13	263	15	265	26
16	250	58	252	30	254	4	255	43	257	25	259	12	261	3	262	59	265	4	267	18
17	252	31	254	4	255	40	257	21	259	4	260	53	262	46	264	44	266	53	269	11
18	254	4	255	37	257	16	258	58	260	43	262	34	264	29	266	30	268	42	271	5
19	255	37	257	11	258	51	260	35	262	22	264	15	266	12	268	17	270	32	272	59
20	257	9	258	45	260	27	262	12	264	1	265	56	267	56	270	4	272	22	274	53
21	258	41	260	19	262	2	263	49	265	40	267	37	269	40	271	51	274	12	276	48
22	260	13	261	52	263	37	265	26	267	19	269	18	271	24	273	39	276	3	278	43
23	261	45	263	25	265	12	267	3	268	58	271	0	273	8	275	26	277	54	280	39
24	263	16	264	58	266	47	268	40	270	37	272	41	274	52	277	14	279	45	282	34
25	264	47	266	31	268	22	270	17	272	16	274	23	276	37	279	1	281	36	284	40
26	266	18	268	4	269	56	271	53	273	54	276	4	278	21	280	48	283	27	286	26
27	267	49	269	37	271	30	273	29	275	32	277	45	280	5	282	35	285	18	288	22
28	269	19	271	10	273	4	275	5	277	10	279	26	281	48	284	22	287	9	290	19
29	270	49	272	42	274	37	276	40	278	48	281	6	283	31	286	9	289	0	292	16
30	272	19	274	14	276	10	278	15	280	26	282	46	285	14	287	55	290	52	294	13

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	226	9	224	57	223	45	222	35	221	25	220	17	219	9	218	1	216	54	215	49
1	227	42	226	30	225	16	224	6	222	55	221	46	220	38	219	29	218	22	217	16
2	229	15	228	2	226	47	225	36	224	25	223	15	222	7	220	57	219	50	218	43
3	230	48	229	34	228	19	227	7	225	55	224	44	223	36	222	24	221	17	220	10
4	232	21	231	6	229	50	228	37	227	25	226	13	225	4	223	53	222	45	221	37
5	233	55	232	39	231	22	230	8	228	55	227	42	226	32	225	2	224	12	223	4
6	235	29	234	11	232	53	231	38	230	24	229	11	228	0	226	49	225	39	224	31
7	237	2	235	43	234	25	233	9	231	54	230	40	229	28	228	16	227	6	225	57
8	238	35	237	15	235	56	234	39	233	24	232	9	230	56	229	43	228	33	227	23
9	240	8	238	47	237	27	236	9	234	53	233	38	232	23	231	10	229	59	228	49
10	241	41	240	19	238	58	237	39	236	22	235	6	233	51	232	37	231	25	230	15
11	243	14	241	51	240	29	239	9	237	51	236	34	235	18	234	4	232	51	231	40
12	244	47	243	22	242	0	240	39	239	20	238	2	236	46	235	31	234	17	233	4
13	246	20	244	53	243	31	242	9	240	49	239	30	238	13	236	58	235	42	234	28
14	247	53	246	24	245	2	243	38	242	18	240	58	239	40	238	24	237	8	235	52
15	249	25	247	56	246	32	245	8	243	47	242	26	241	7	239	40	238	34	237	16
16	250	58	249	27	248	3	246	37	245	16	243	54	242	34	241	15	239	58	238	40
17	252	31	250	59	249	33	248	6	246	44	245	21	244	0	242	41	241	22	240	4
18	254	4	252	30	251	3	249	35	248	12	246	48	245	26	244	6	242	46	241	28
19	255	37	254	2	252	33	251	4	249	40	248	15	246	52	245	31	244	10	242	51
20	257	9	255	33	254	2	252	33	251	7	249	41	248	18	246	56	245	34	244	15
21	258	41	257	4	255	31	254	2	252	34	251	7	249	43	248	20	246	58	245	38
22	260	13	258	35	257	0	255	30	254	1	252	33	251	8	249	44	248	22	247	1
23	261	45	260	6	258	29	256	58	255	28	253	59	252	33	251	8	249	46	248	24
24	262	16	261	36	259	58	258	25	256	54	255	24	253	58	252	32	251	9	249	47
25	263	47	263	6	261	27	259	52	258	20	256	49	255	22	253	55	252	32	251	9
26	266	18	264	36	262	55	261	19	259	46	258	14	256	46	255	18	253	54	252	30
27	267	49	266	5	264	23	262	46	261	11	259	39	258	9	256	41	255	15	253	51
28	269	19	267	34	265	51	264	13	262	36	261	3	259	32	258	4	256	36	255	11
29	270	49	269	2	267	18	265	39	264	1	262	27	260	55	259	26	257	57	256	31
30	272	19	270	30	268	45	267	5	265	26	263	51	262	18	260	47	259	18	257	51

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	181	1	182	2	183	4	184	5	185	7	186	9	187	11	188	14	189	18
1	181	31	182	33	183	34	184	36	185	37	186	39	187	42	188	44	189	47	190	51
2	183	3	184	5	185	6	186	8	187	9	188	11	189	15	190	17	191	20	192	24
3	184	35	185	37	186	39	187	40	188	41	189	44	190	48	191	50	192	54	193	58
4	186	7	187	9	188	11	189	12	190	13	191	17	192	21	193	24	194	28	195	32
5	187	39	188	41	189	43	190	44	191	46	192	50	193	54	194	58	196	2	197	6
6	189	11	190	13	191	15	192	17	193	19	194	23	195	27	196	32	197	36	198	41
7	190	43	191	45	192	47	193	49	194	52	195	56	197	0	198	6	199	11	200	16
8	192	15	193	17	194	19	195	22	196	25	197	29	198	34	199	40	200	46	201	52
9	193	47	194	49	195	51	196	55	197	58	199	2	200	8	201	14	202	21	203	28
10	195	19	196	21	197	24	198	28	199	32	200	36	201	32	202	49	203	56	205	4
11	196	51	197	53	198	56	200	1	201	6	202	10	203	17	204	24	205	32	206	40
12	198	23	199	25	200	29	201	34	202	39	203	45	204	52	205	59	207	8	208	17
13	199	55	200	57	202	2	203	7	204	13	205	19	206	27	207	35	208	44	209	54
14	201	27	202	30	203	35	204	40	205	47	206	54	208	2	209	11	210	21	211	32
15	202	59	204	3	205	8	206	14	207	21	208	29	209	37	210	47	211	58	213	10
16	204	31	205	36	206	41	207	48	208	55	210	4	211	13	212	23	213	35	214	48
17	206	3	207	8	208	14	209	21	210	29	211	39	212	49	214	0	215	12	216	26
18	207	36	208	41	209	48	210	55	212	4	213	14	214	25	215	37	216	50	218	4
19	209	8	210	14	211	21	212	29	213	39	214	50	216	1	217	14	218	28	219	43
20	210	41	211	37	212	55	214	4	215	14	216	26	217	38	218	51	220	6	221	22
21	212	13	213	20	214	29	215	59	216	50	218	2	219	15	220	29	221	45	223	1
22	213	46	214	54	216	3	217	14	218	25	219	38	221	52	222	7	223	24	224	43
23	215	19	216	28	217	37	218	49	220	1	221	15	222	29	223	46	225	3	226	24
24	216	52	218	1	219	11	220	24	221	37	222	42	224	6	225	25	226	43	228	5
25	218	25	219	35	220	46	221	59	223	13	224	28	226	44	227	4	228	24	229	47
26	219	57	221	8	222	20	223	34	224	49	226	5	227	23	228	44	230	6	231	30
27	221	30	222	42	223	55	225	10	226	25	227	42	229	2	230	24	231	47	233	13
28	223	3	224	16	225	30	226	45	228	1	229	19	230	41	232	4	233	29	234	57
29	224	36	225	50	227	5	228	21	229	38	230	56	232	20	233	44	235	11	236	42
30	226	9	227	24	228	40	229	56	231	15	232	34	233	59	235	24	236	53	238	26

TA-

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	178	59	177	57	176	56	175	55	174	53	173	51	172	49	171	46	170	42
1	181	31	180	30	179	28	178	27	177	26	176	25	175	23	174	1	173	18	172	15
2	183	3	182	2	181	0	179	59	178	58	177	57	176	56	175	53	174	50	173	48
3	184	35	183	34	182	32	181	31	180	30	179	29	178	28	177	25	176	22	175	20
4	186	7	185	6	184	4	183	3	182	2	181	1	180	0	178	57	177	45	176	53
5	187	39	186	38	185	36	184	35	183	34	182	33	181	32	180	29	179	26	178	25
6	189	11	188	9	187	7	186	6	185	6	184	5	183	4	182	1	181	58	179	57
7	190	43	189	41	188	39	187	38	186	38	185	37	184	36	183	33	182	30	181	28
8	192	15	191	13	190	11	189	10	188	10	187	9	186	7	185	5	184	2	182	59
9	193	47	192	45	191	43	190	42	189	41	188	40	187	38	186	36	185	33	184	30
10	195	9	194	16	193	14	192	13	[illegible]	12	190	11	189	9	188	7	187	5	186	1
11	196	51	195	48	194	46	193	44	192	43	191	42	190	40	189	38	188	36	187	32
12	198	23	197	20	196	18	195	16	194	14	193	13	192	11	191	9	190	7	189	3
13	199	55	198	52	197	49	196	47	195	45	194	44	193	42	192	40	191	38	190	34
14	201	27	200	24	199	21	198	18	197	16	196	15	195	13	194	11	193	8	192	5
15	202	59	201	56	200	52	199	49	198	47	197	46	196	44	195	42	194	39	193	35
16	204	31	203	27	202	24	201	21	200	18	199	16	198	14	197	12	196	9	195	6
17	206	3	204	59	203	55	202	52	201	49	200	47	199	45	198	42	197	40	196	36
18	207	36	206	31	205	27	204	23	203	20	202	17	201	13	200	12	199	10	198	6
19	209	8	208	3	206	58	205	54	204	51	203	48	202	45	201	42	200	40	199	36
20	210	41	209	33	208	30	207	26	206	22	205	18	204	15	203	12	202	10	201	6
21	212	13	211	7	210	2	208	57	207	53	206	49	205	45	204	42	203	39	202	36
22	213	46	212	40	211	34	210	29	209	24	208	19	207	14	206	11	205	8	204	5
23	215	19	214	12	213	6	212	0	210	54	209	49	208	44	207	40	206	37	205	34
24	216	52	215	44	214	37	213	31	212	25	211	19	210	13	209	9	208	6	207	3
25	218	25	217	16	216	9	215	2	213	55	212	49	211	43	210	38	209	35	208	31
26	219	57	218	48	217	40	216	33	215	25	214	18	213	12	212	7	211	3	209	59
27	221	30	220	21	219	12	218	3	216	55	215	48	214	41	213	36	212	31	211	27
28	223	3	221	53	220	43	219	34	218	25	217	17	216	10	215	4	213	59	212	54
29	224	36	223	25	222	14	221	4	219	55	218	47	217	40	216	33	215	27	214	21
30	226	9	224	57	223	45	222	35	221	25	220	17	219	9	218	1	216	54	215	49

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	133	51	135	2	136	13	137	24	138	34	139	43	140	51	141	59	143	6	144	11
1	135	24	136	35	137	45	138	55	140	4	141	12	142	20	143	27	144	33	145	39
2	136	57	138	7	139	17	140	26	141	35	142	42	143	49	144	55	146	1	147	6
3	138	30	139	40	140	49	141	57	143	5	144	12	145	18	146	24	147	29	148	33
4	140	3	141	12	142	20	143	28	144	35	145	41	146	47	147	53	148	57	150	1
5	141	35	142	44	143	51	144	59	146	5	147	11	148	17	149	21	150	25	151	29
6	143	8	144	16	145	23	146	30	147	36	148	41	149	46	150	40	151	54	152	57
7	144	41	145	48	146	54	148	1	149	6	150	11	151	16	152	19	153	23	154	26
8	146	14	147	20	148	26	149	32	150	37	151	41	152	46	153	49	154	52	155	55
9	147	47	148	52	149	58	151	3	152	8	153	12	154	15	155	19	156	22	157	24
10	149	19	150	24	151	29	152	34	153	38	154	42	155	45	156	48	157	51	158	54
11	150	52	151	56	153	1	154	5	155	9	156	12	157	15	158	18	159	21	160	24
12	152	24	153	28	154	33	155	37	156	40	157	43	158	45	159	48	160	51	161	14
13	153	57	155	0	156	4	157	8	158	11	159	13	160	15	161	18	162	21	163	24
14	155	29	156	32	157	35	158	39	159	42	160	44	161	46	162	48	163	51	164	54
15	157	1	158	4	159	6	160	10	161	13	162	15	163	16	164	18	165	21	166	25
16	158	33	159	36	160	38	161	41	162	44	163	46	164	47	165	49	166	52	167	55
17	160	5	161	8	162	10	163	12	164	15	165	16	166	17	167	19	168	22	169	26
18	161	37	162	40	163	42	164	44	165	46	166	47	167	48	169	50	169	53	170	57
19	163	9	164	12	165	13	166	15	167	17	168	18	169	19	170	21	171	24	172	28
20	164	41	165	44	166	45	167	46	168	48	169	49	170	50	171	52	172	55	173	59
21	166	13	167	15	168	17	169	18	170	19	171	20	172	22	173	23	174	26	175	30
22	167	45	168	47	169	48	170	49	171	50	172	51	173	53	174	54	175	57	177	1
23	169	17	170	19	171	20	172	20	173	21	174	23	175	25	176	26	177	28	178	32
24	170	49	171	51	172	52	173	52	174	53	175	54	176	56	177	58	179	0	180	3
25	172	21	173	23	174	24	175	24	176	24	177	26	178	28	179	30	180	32	181	35
26	173	53	174	55	175	56	176	56	177	56	178	58	180	0	181	2	182	4	183	7
27	175	25	176	27	177	28	178	28	179	29	180	30	181	32	182	34	183	37	184	40
28	176	57	177	59	179	0	180	0	181	1	182	2	183	4	184	6	185	9	186	12
29	178	29	179	30	180	31	181	32	182	33	183	34	184	36	185	39	186	42	187	45
30	180	0	181	1	182	2	183	4	184	5	185	7	186	9	187	11	188	14	189	18

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	133	51	132	36	131	21	130	4	128	45	127	24	126	1	124	36	123	7	121	39
1	135	24	134	10	132	55	131	39	130	22	129	2	127	40	126	16	124	50	123	22
2	136	57	135	44	134	30	133	15	131	59	130	40	129	19	127	56	126	32	125	5
3	138	30	137	18	136	5	134	51	133	35	132	18	130	58	129	36	128	13	126	47
4	140	3	138	52	137	40	136	26	135	11	133	55	132	37	131	16	129	54	128	30
5	141	35	140	26	139	14	138	1	136	47	135	32	134	16	132	55	131	35	130	13
6	143	8	141	59	140	49	139	36	138	23	137	9	135	54	134	34	133	16	131	55
7	144	41	143	32	142	23	141	11	139	59	138	45	137	31	136	14	134	56	133	36
8	146	14	145	6	143	57	142	46	141	35	140	23	139	8	137	53	136	36	135	17
9	147	47	146	39	145	31	144	21	143	11	142	0	140	45	139	31	138	15	136	58
10	149	19	147	12	147	5	145	56	144	46	143	36	142	22	141	9	139	54	138	58
11	150	52	149	45	148	39	147	30	146	21	145	11	143	59	142	46	141	33	140	17
12	152	24	150	18	150	12	149	4	147	56	146	46	145	35	144	23	143	11	141	56
13	153	57	152	51	151	45	150	38	149	31	148	21	147	11	146	0	144	48	143	34
14	155	29	153	24	153	18	152	12	151	5	149	56	148	47	147	37	146	25	145	12
15	157	1	155	56	154	51	153	46	152	39	151	31	150	23	149	14	148	2	146	50
16	158	33	157	29	156	24	155	19	154	13	153	6	151	59	150	50	149	39	148	28
17	160	5	159	1	157	57	156	52	155	47	154	41	153	34	152	29	151	16	150	6
18	162	37	160	34	159	30	158	26	157	21	156	15	155	9	154	2	152	52	151	43
19	163	9	162	6	161	3	159	59	158	54	157	49	156	44	155	37	154	28	153	20
20	164	41	163	39	162	36	161	32	160	28	159	23	158	19	157	12	156	4	154	56
21	166	13	165	11	164	8	163	5	162	2	160	57	159	53	158	47	157	39	156	32
22	167	45	166	43	165	41	164	38	163	35	162	31	161	27	160	21	159	14	158	8
23	169	17	168	15	167	14	166	11	165	8	164	4	163	0	161	55	160	49	159	44
24	170	49	169	47	168	46	167	44	166	41	165	37	164	33	163	29	162	24	161	19
25	172	21	171	19	170	18	169	16	168	14	167	10	166	6	165	2	163	58	162	54
26	173	53	172	51	171	50	170	48	169	47	168	43	167	39	166	36	165	32	164	28
27	175	25	174	23	173	21	172	20	171	19	170	16	169	12	168	10	167	6	166	2
28	176	57	175	55	174	53	173	52	172	51	171	49	170	45	169	43	168	40	167	36
29	178	39	177	27	176	25	175	24	174	23	173	21	172	18	171	16	170	13	169	9
30	180	0	178	59	177	57	176	56	175	55	174	53	173	51	172	49	171	45	170	42

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	87	41	89	30	91	14	92	55	94	34	96	8	97	42	99	13	100	42	102	9
1	89	11	90	59	92	42	94	22	95	59	97	32	99	5	100	35	102	3	103	29
2	90	41	92	27	94	8	95	48	97	24	98	56	100	28	101	57	103	24	104	50
3	92	11	93	56	95	36	97	14	98	49	100	20	101	51	103	19	104	45	106	10
4	93	41	95	25	97	5	98	40	100	15	101	45	103	14	104	42	106	17	107	30
5	95	13	96	54	98	33	100	7	101	41	103	10	104	38	106	5	107	29	108	51
6	96	44	98	24	100	2	101	34	103	7	104	35	106	2	107	29	108	51	110	12
7	98	15	99	54	101	31	103	2	104	33	106	1	107	27	108	52	110	14	111	35
8	99	47	101	25	103	0	104	30	105	59	107	27	108	52	110	16	111	37	112	59
9	101	19	103	56	104	29	105	58	107	26	108	53	110	17	111	40	113	1	114	22
10	102	51	104	27	105	58	107	27	108	53	110	19	111	42	113	4	114	25	115	45
11	104	2	105	58	107	28	108	56	110	20	111	45	113	8	114	29	115	49	117	9
12	105	56	107	29	108	58	110	25	111	48	113	12	114	34	115	54	117	13	118	32
13	107	29	109	0	110	28	111	54	113	16	114	39	116	0	117	19	118	37	119	56
14	109	2	110	32	111	58	113	23	114	44	116	6	117	26	118	44	120	2	121	40
15	110	35	112	3	113	28	114	52	116	13	117	34	118	53	120	10	121	27	122	44
16	112	7	114	35	114	58	116	21	117	42	119	2	120	20	121	36	122	52	124	8
17	113	40	115	6	116	29	117	51	119	11	120	30	121	47	123	2	124	18	125	32
18	115	13	116	38	118	0	119	21	120	40	121	58	123	14	124	29	125	43	126	56
19	116	46	118	9	119	31	120	51	122	9	123	26	124	41	125	56	127	9	128	20
20	118	19	119	40	121	2	122	21	123	38	124	54	126	9	127	23	128	35	129	45
21	119	52	121	11	122	33	123	51	125	7	126	22	127	37	128	50	130	1	131	11
22	121	25	122	42	124	4	125	21	126	37	127	51	129	4	130	17	131	27	132	37
23	122	58	124	14	125	35	126	51	128	6	129	20	130	32	131	45	132	54	134	3
24	124	31	125	46	127	6	128	22	129	36	130	49	132	0	133	12	134	21	135	29
25	126	5	127	18	128	38	129	52	131	5	132	18	133	28	134	40	135	48	136	56
26	127	39	128	51	130	10	131	22	132	35	133	47	134	56	136	8	137	15	138	23
27	129	12	130	24	131	41	132	53	134	4	135	16	136	24	137	36	138	43	139	50
28	130	45	131	56	133	12	134	23	135	34	136	45	137	53	139	4	140	10	141	17
29	132	18	133	29	134	43	135	53	137	4	138	14	139	22	140	32	141	38	142	44
30	133	51	135	2	136	14	137	24	138	34	139	43	140	51	142	59	143	6	144	11

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	87	41	85	47	83	50	81	44	79	34	77	14	74	46	72	5	69	9	65	47
1	89	11	87	18	85	23	83	20	81	12	78	54	76	29	73	52	71	1	67	44
2	90	41	88	50	86	56	84	56	82	50	80	34	78	12	75	39	72	52	69	41
3	92	11	90	23	88	30	86	31	84	28	82	15	79	55	77	26	74	43	71	38
4	93	42	91	56	90	4	88	7	86	6	83	56	81	38	79	13	76	35	73	34
5	95	13	93	29	91	38	89	43	87	44	85	37	83	21	81	0	78	26	75	30
6	96	44	95	2	93	13	91	20	89	23	87	19	85	6	82	47	80	17	77	26
7	98	15	97	35	94	48	92	57	91	2	89	1	86	50	84	34	82	7	79	21
8	99	47	98	8	96	23	94	34	92	41	90	42	88	35	86	21	83	57	81	17
9	101	19	99	41	97	58	96	11	94	20	92	23	90	19	88	9	85	48	83	12
10	102	51	101	15	99	33	97	48	95	59	94	4	92	3	89	56	87	38	85	7
11	104	23	102	49	101	8	99	26	97	38	95	45	93	47	91	43	89	28	87	1
12	105	56	104	23	102	44	101	3	99	17	97	26	95	31	93	29	91	18	88	55
13	107	29	105	57	104	19	102	40	100	56	99	7	97	14	95	15	93	7	90	49
14	109	2	107	30	105	55	104	17	102	35	100	48	98	57	97	1	94	56	92	42
15	110	35	109	4	107	31	105	54	104	14	102	29	100	40	98	47	96	45	94	34
16	112	8	110	38	109	7	107	32	105	53	104	10	102	24	100	32	98	33	96	25
17	113	40	112	12	110	43	109	10	107	32	105	51	104	7	102	17	100	21	98	16
18	115	13	113	47	112	19	110	47	109	11	107	32	105	50	104	2	102	8	100	7
19	116	46	115	21	113	55	112	24	110	50	109	13	107	32	105	46	103	55	101	57
20	118	19	116	55	115	30	114	1	112	29	110	53	109	14	107	30	105	42	103	47
21	119	52	118	29	117	5	115	38	114	8	112	33	110	56	109	14	107	29	105	36
22	121	25	120	3	118	41	117	14	115	47	114	13	112	38	110	58	109	15	107	25
23	122	58	121	38	120	16	118	51	117	25	115	53	114	19	112	41	111	0	109	14
24	124	31	123	12	121	52	120	27	119	3	117	31	116	0	114	24	112	45	111	2
25	126	5	124	46	123	27	122	3	120	40	119	10	117	41	116	7	114	30	112	48
26	127	39	126	20	125	2	123	40	122	18	120	49	119	22	117	50	116	15	114	34
27	129	12	127	54	126	37	125	16	123	55	122	28	121	2	119	32	117	59	116	19
28	130	45	129	28	128	12	126	52	125	32	124	6	122	42	121	14	119	42	118	4
29	132	18	131	2	129	47	128	28	127	9	125	45	124	22	122	55	121	25	119	49
30	133	51	132	36	131	21	130	4	128	45	127	24	126	1	124	36	123	7	121	34

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	47	58	50	22	52	30	54	51	56	57	58	59	60	57	62	52	64	43	66	39
1	49	5	51	27	53	44	55	55	58	1	60	2	62	0	63	54	65	45	67	35
2	50	12	52	34	54	50	57	1	59	6	61	7	63	4	64	57	66	48	68	37
3	51	20	53	42	55	58	58	7	60	12	62	13	64	9	66	1	67	52	69	40
4	52	29	54	51	57	6	59	14	61	19	63	19	65	15	67	6	68	57	70	44
5	53	39	56	0	58	15	60	22	62	27	64	26	66	22	68	12	70	2	71	49
6	54	50	57	10	59	24	61	31	63	35	65	34	67	29	69	19	71	8	72	55
7	56	2	58	22	60	35	62	42	65	44	66	42	68	36	70	26	72	15	74	2
8	57	15	59	35	61	47	63	53	66	54	67	51	69	44	71	34	73	22	75	9
9	58	30	60	49	63	0	65	5	67	5	69	0	70	53	72	42	74	30	76	17
10	59	46	62	4	64	14	66	17	68	17	70	12	72	4	73	51	75	39	77	25
11	61	3	63	20	65	29	67	30	69	30	71	24	73	16	75	2	76	48	78	34
12	62	20	64	36	66	44	68	44	70	43	72	37	74	28	76	13	77	58	79	43
13	63	38	65	53	67	59	69	59	71	57	73	50	75	41	77	25	79	9	80	53
14	64	57	67	10	69	15	71	15	73	12	75	4	76	54	78	37	80	26	82	4
15	66	17	68	28	70	32	72	32	74	27	76	18	78	7	79	50	81	32	83	15
16	67	38	69	47	71	50	73	49	75	43	77	33	79	21	81	3	82	45	84	27
17	69	0	71	7	73	9	75	7	77	0	78	49	80	36	82	17	83	59	85	39
18	70	23	72	28	74	29	76	25	78	18	80	5	81	51	83	32	85	13	86	52
19	71	46	73	50	75	50	77	44	79	36	81	22	83	7	84	48	86	27	88	5
20	73	10	75	13	77	11	79	4	80	54	82	40	84	24	86	4	87	42	89	18
21	74	34	76	36	78	33	80	24	82	13	83	59	85	41	87	21	88	57	90	32
22	75	59	78	0	79	55	81	45	83	32	85	18	86	59	88	38	90	13	91	47
23	77	25	79	24	81	18	83	7	84	53	85	38	88	18	89	55	91	30	93	2
24	78	51	80	49	82	42	84	30	85	15	87	58	89	37	91	13	92	47	94	18
25	80	18	82	15	84	7	85	54	87	38	89	18	90	56	92	31	94	4	95	35
26	81	46	83	41	85	32	87	18	89	1	90	39	92	16	93	50	95	22	96	52
27	83	14	85	7	86	57	88	42	90	24	92	1	93	37	95	9	96	41	98	10
28	84	43	86	34	88	22	90	6	91	47	93	23	94	58	96	30	98	1	99	29
29	86	12	88	2	89	48	91	30	93	10	94	45	96	20	97	51	99	21	100	49
30	87	41	89	30	91	14	92	55	94	34	96	8	97	42	99	13	100	42	102	9

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	47	58	45	23	42	42	39	49	36	41	33	14	29	20	24	46	19	3	13	24
1	49	5	46	32	43	49	40	57	37	49	34	22	30	29	25	57	20	14	14	40
2	50	12	47	40	44	58	42	6	38	59	35	35	31	40	27	9	21	28	15	57
3	51	20	48	49	46	8	43	17	40	10	36	45	32	54	28	24	22	45	17	15
4	52	29	49	58	47	19	44	29	41	23	37	59	34	11	29	41	24	7	18	35
5	53	39	51	9	48	31	45	42	42	38	39	15	35	29	31	2	25	31	19	57
6	54	50	52	21	49	44	46	56	43	54	40	33	36	48	32	25	26	58	21	21
7	56	2	53	34	50	58	47	11	45	11	41	53	38	8	33	50	28	27	22	46
8	57	15	54	48	52	14	49	28	46	29	43	14	39	30	35	17	29	59	24	10
9	58	30	56	4	53	31	50	47	47	48	44	36	40	55	36	46	31	37	25	38
10	59	46	57	21	54	50	52	8	49	9	45	59	42	23	38	16	33	15	27	8
11	61	3	58	39	56	9	53	29	50	31	47	23	43	52	39	47	34	54	28	40
12	62	20	59	58	57	29	54	51	51	54	48	48	45	22	41	20	36	34	30	16
13	63	38	61	18	58	50	56	14	53	19	50	15	46	52	42	54	38	15	32	2
14	64	57	62	39	60	12	57	37	54	45	51	43	48	23	44	29	39	56	33	50
15	66	17	64	0	61	35	59	1	56	13	53	12	49	54	46	7	41	37	35	42
16	67	38	65	22	62	59	60	26	57	41	54	43	51	27	47	45	43	20	37	47
17	69	0	66	45	64	24	61	52	59	10	56	15	53	1	49	24	45	6	39	49
18	70	23	68	9	65	50	63	19	60	40	57	48	54	37	51	5	46	54	41	51
19	71	46	69	34	67	16	64	48	62	11	59	22	56	14	52	47	48	42	43	52
20	73	10	71	0	68	43	66	27	63	45	60	57	57	52	54	30	50	31	45	53
21	74	34	72	26	70	12	67	46	65	15	62	32	59	30	56	13	52	20	47	54
22	75	59	73	53	71	41	69	17	66	48	64	7	61	9	57	56	54	10	49	54
23	77	25	75	21	73	10	70	49	68	21	65	43	62	48	59	40	56	2	51	54
24	78	51	76	49	74	40	72	22	69	55	67	20	64	29	61	25	57	54	53	33
25	80	18	78	18	76	10	73	55	71	30	68	58	66	11	63	10	59	46	55	53
26	81	46	79	37	77	41	75	28	73	6	70	36	67	53	64	55	61	38	57	52
27	83	14	81	16	79	12	77	2	74	42	72	14	69	36	66	42	63	30	59	51
28	84	43	82	45	80	44	78	36	76	19	73	53	71	19	68	29	65	23	61	50
29	86	12	84	16	82	17	80	10	77	56	75	33	73	4	70	17	67	16	63	49
30	87	41	85	47	83	50	81	44	79	34	77	14	74	46	72	5	69	9	65	47

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	23	17	25	34	27	45	29	53	31	58	33	58	35	56	37	53	39	46	41	37
1	23	51	26	10	28	22	30	31	32	37	34	36	36	34	38	32	40	25	42	16
2	24	34	26	47	29	0	31	10	33	16	35	15	37	13	39	11	41	5	42	55
3	25	7	27	25	29	39	31	49	33	55	35	54	37	53	39	51	41	45	43	35
4	25	45	28	4	30	18	32	28	34	35	36	35	38	34	40	32	42	26	44	16
5	26	24	28	43	30	58	33	8	35	16	37	17	39	16	41	14	43	8	44	58
6	27	4	29	23	31	39	33	49	35	57	38	0	39	59	41	57	43	51	45	41
7	27	45	30	4	32	21	34	31	36	39	38	43	40	42	41	41	44	34	46	24
8	28	27	30	46	33	3	35	14	37	22	39	26	41	26	43	25	45	18	47	8
9	29	9	31	29	33	46	35	58	38	6	40	10	42	11	44	9	46	3	47	53
10	29	52	32	13	34	30	36	43	38	51	40	55	42	56	44	54	46	49	48	39
11	30	36	32	58	35	15	37	29	39	37	41	41	43	42	45	40	47	36	49	25
12	31	21	33	44	36	1	38	16	40	23	42	27	44	29	46	27	48	23	50	11
13	32	7	34	31	36	48	39	4	41	10	43	15	45	17	47	15	49	11	50	58
14	32	54	35	18	37	36	39	52	41	59	44	4	46	6	48	4	49	59	51	46
15	33	43	36	7	38	25	40	41	42	48	44	54	46	56	48	53	50	48	52	35
16	34	33	36	57	39	16	41	31	43	39	45	45	47	47	49	45	51	39	53	26
17	35	24	37	48	40	8	42	22	44	31	46	37	48	38	50	34	52	30	54	17
18	36	15	38	41	41	1	43	14	45	23	47	29	49	30	51	26	53	22	55	9
19	37	7	39	34	41	54	44	6	46	16	48	21	50	22	52	19	54	14	56	2
20	38	0	40	28	42	48	44	59	47	9	49	14	51	15	53	12	55	7	56	55
21	38	55	41	23	43	42	45	53	48	3	50	8	52	9	54	6	56	1	57	49
22	39	51	42	18	44	37	46	48	48	58	51	3	53	4	55	2	56	56	58	44
23	40	48	43	14	45	33	47	45	49	55	52	0	54	0	55	58	57	52	59	40
24	41	46	44	12	46	30	48	43	50	52	52	58	54	57	56	55	58	47	60	37
25	42	45	45	11	47	29	49	42	51	51	53	55	55	55	57	53	59	43	61	35
26	43	46	46	11	48	29	50	42	52	50	54	54	56	54	58	51	60	43	62	35
27	44	48	47	12	49	30	51	43	53	50	55	54	57	53	59	50	61	42	63	32
28	45	51	48	14	50	32	52	44	54	51	56	55	58	54	60	49	62	42	64	32
29	46	54	49	17	51	35	53	47	55	53	57	57	59	55	61	50	63	42	65	32
30	47	58	50	22	52	40	54	51	56	56	58	59	60	57	62	52	64	4[illegible]	66	33

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	23	17	20	56	18	32	15	58	13	21	10	30	7	33	4	20	0	55	357	4
1	23	53	21	30	19	6	16	30	13	52	10	59	7	59	4	43	1	13	357	26
2	24	30	22	6	19	41	17	3	14	23	11	29	8	26	5	6	1	32	357	30
3	25	7	22	43	20	16	17	37	14	55	11	59	8	54	5	30	1	51	357	43
4	25	45	23	21	20	52	18	12	15	28	12	30	9	22	5	56	2	13	357	57
5	26	24	24	0	21	29	18	48	16	1	13	2	9	52	6	23	2	36	358	11
6	27	4	24	39	22	6	19	25	16	35	13	37	10	23	6	58	2	59	358	26
7	27	45	25	19	22	44	20	2	17	11	14	9	10	54	7	19	3	21	358	42
8	28	27	25	59	23	24	20	40	17	49	14	54	11	27	7	49	3	46	358	55
9	29	9	26	40	24	5	21	19	18	28	15	20	12	1	8	20	4	12	359	9
10	29	52	27	22	24	47	22	0	19	7	15	58	12	38	8	52	4	38	359	24
11	30	36	28	5	25	30	22	42	19	57	16	37	13	15	9	24	5	4	359	40
12	31	21	28	49	26	13	23	25	20	28	17	18	13	53	9	57	5	31	359	56
13	32	7	29	35	26	57	24	9	21	10	18	0	14	31	10	31	5	58	0	13
14	32	54	30	22	27	42	24	55	21	53	18	42	15	12	11	6	6	29	0	31
15	33	43	31	10	28	29	25	42	22	38	19	25	15	56	11	43	6	59	0	52
16	34	33	31	59	29	18	26	30	23	25	20	11	16	30	12	22	7	32	1	16
17	35	24	32	50	30	8	27	19	24	14	20	58	17	16	13	5	8	9	1	44
18	36	15	33	42	30	59	28	8	25	3	21	45	18	2	13	48	8	53	2	16
19	37	7	34	34	31	51	28	58	25	53	22	34	18	49	14	32	9	25	2	54
20	38	0	35	26	32	44	29	50	26	44	23	24	19	37	15	17	10	4	3	41
21	38	55	36	19	33	38	30	43	27	37	24	15	20	25	16	0	10	43	4	28
22	39	51	37	14	34	33	31	37	28	31	25	7	21	15	16	50	11	28	5	18
23	40	48	38	10	35	29	32	34	29	27	26	1	22	8	17	42	12	19	6	10
24	41	46	39	7	36	27	33	32	30	25	26	57	23	5	18	35	13	12	7	4
25	42	45	40	6	37	26	34	31	31	24	27	55	24	3	19	29	14	1	8	3
26	43	46	41	7	38	27	35	32	32	24	28	55	25	2	20	27	15	0	9	4
27	44	48	42	8	39	28	36	34	33	25	29	57	26	3	21	29	15	58	10	6
28	45	51	43	10	40	31	37	37	34	28	31	1	27	6	22	33	16	59	11	9
29	46	54	44	14	41	36	38	42	35	33	32	7	28	11	23	19	18	7	12	14
30	47	58	45	19	42	42	39	49	36	41	33	14	29	20	24	46	19	38	13	24

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	9	39	11	34	13	28	15	21	17	13	19	3	20	53	22	43	24	32	26	21
1	10	0	11	56	13	50	15	44	17	36	19	27	21	17	23	7	24	56	26	47
2	10	22	12	18	14	13	16	7	18	0	19	51	21	41	23	32	25	20	27	11
3	10	44	12	41	14	36	16	31	18	24	20	16	22	6	23	57	25	45	27	35
4	11	6	13	4	15	0	16	55	18	49	20	41	22	31	24	22	26	10	28	0
5	11	29	13	27	15	24	17	19	19	13	21	6	22	56	24	47	26	35	28	25
6	11	52	13	50	15	48	17	44	19	38	21	32	23	22	25	13	27	1	28	50
7	12	16	14	14	16	12	18	9	20	3	21	57	23	48	25	39	27	27	29	16
8	12	40	14	39	16	37	18	35	10	29	22	23	24	14	26	5	27	55	29	43
9	13	4	15	4	17	2	19	1	20	55	22	49	24	41	26	32	28	22	30	11
10	13	29	15	30	17	28	19	27	21	22	23	16	25	8	26	59	28	49	30	39
11	13	54	15	56	17	54	19	53	21	49	23	44	25	36	27	27	29	17	31	7
12	14	19	16	22	18	21	20	19	22	16	24	12	26	4	27	55	29	45	31	36
13	14	45	16	48	18	48	20	47	22	43	24	40	26	33	28	24	30	14	32	5
14	15	11	17	15	19	15	21	15	23	11	25	9	27	2	28	54	30	43	32	34
15	15	37	17	42	19	43	21	44	23	40	25	38	27	31	29	24	31	13	33	4
16	16	4	18	10	20	11	22	13	24	10	26	7	28	1	29	55	31	44	33	34
17	16	32	18	39	20	40	22	42	24	40	26	37	28	31	30	26	32	15	34	5
18	17	0	19	8	21	10	23	2	25	11	27	8	29	2	30	57	32	47	34	36
19	17	28	19	37	21	40	23	42	25	42	27	39	29	34	31	28	33	19	35	7
20	17	57	20	6	22	10	24	13	26	13	28	11	30	6	32	0	33	51	35	39
21	18	26	20	35	22	41	24	44	26	45	28	43	30	38	32	33	34	24	36	12
22	18	56	21	5	23	12	25	15	27	17	29	15	31	11	33	6	34	57	36	45
23	19	26	21	36	23	44	25	47	27	49	29	48	31	44	33	40	35	31	37	18
24	19	57	22	8	24	16	26	20	28	22	30	22	32	18	34	14	36	5	37	52
25	20	29	22	41	24	49	26	54	28	56	30	56	32	53	34	49	36	40	38	36
26	21	1	23	14	25	25	27	29	29	31	31	31	33	29	35	24	37	16	39	21
27	21	34	23	48	25	57	28	4	30	7	32	7	34	5	36	0	37	53	39	46
28	22	8	24	23	26	32	28	40	30	44	32	44	34	42	36	37	38	30	40	22
29	22	42	24	59	27	8	29	16	31	21	33	21	35	19	37	15	39	8	40	59
30	23	17	25	34	27	45	29	53	31	58	33	58	35	56	37	53	39	46	41	35

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	9	39	7	41	5	42	3	42	1	39	359	33	357	25	355	14	352	59	350	33
1	10	0	8	2	6	3	4	3	1	58	359	51	357	42	355	30	353	13	350	51
2	10	22	8	23	6	24	4	22	2	17	0	9	357	59	355	46	353	28	351	4
3	10	44	8	45	6	45	4	42	2	36	0	27	358	16	356	2	353	43	351	16
4	11	6	9	7	7	6	5	2	2	55	0	45	358	33	356	17	353	57	351	29
5	11	29	9	29	7	27	5	22	3	15	1	4	358	50	356	33	354	11	351	41
6	11	52	9	51	7	49	5	43	3	35	1	23	359	8	356	49	354	25	351	54
7	12	16	10	14	8	11	6	4	3	55	1	42	359	26	357	5	354	40	352	6
8	12	40	10	37	8	34	6	25	4	16	2	1	359	44	357	21	354	55	352	19
9	13	4	11	1	8	57	6	47	4	37	2	21	0	2	357	38	355	10	352	31
10	13	29	11	25	9	20	7	10	4	58	2	41	0	20	357	55	355	24	352	43
11	13	54	11	49	9	43	7	33	5	20	3	1	0	39	358	12	355	39	352	55
12	14	19	12	14	10	7	7	56	5	42	3	22	0	58	358	30	355	54	353	8
13	14	45	12	39	10	31	8	19	6	4	3	42	1	17	358	47	356	9	353	21
14	15	11	13	4	10	56	8	42	6	26	4	3	1	36	359	4	356	25	353	33
15	15	37	13	30	11	21	9	5	6	48	4	24	1	56	359	22	356	41	353	46
16	16	4	13	57	11	46	9	29	7	11	4	45	2	15	359	40	356	56	353	58
17	16	32	14	24	12	11	9	53	7	34	5	6	2	35	359	58	357	11	354	11
18	17	0	14	51	12	36	10	18	7	57	5	28	2	55	0	16	357	26	354	24
19	17	28	15	18	13	2	10	44	8	21	5	50	3	16	0	34	357	41	354	36
20	17	57	15	45	13	29	11	10	8	45	6	13	3	37	0	52	357	57	354	49
21	18	26	16	13	13	56	11	37	9	10	6	36	3	58	1	10	358	13	355	2
22	18	56	16	42	14	23	12	4	9	35	7	0	4	19	1	29	358	29	355	15
23	19	26	17	10	14	51	12	31	10	1	7	24	4	47	1	48	358	46	355	28
24	19	57	17	41	15	21	12	58	10	27	7	49	5	1	2	8	359	3	355	41
25	20	29	18	13	15	50	13	26	10	54	8	14	5	26	2	29	359	21	355	54
26	21	1	18	45	16	22	13	55	11	22	8	40	5	50	2	50	359	39	356	7
27	21	34	19	17	16	53	14	25	11	51	9	7	6	15	3	12	359	58	356	21
28	22	8	19	50	17	25	14	56	12	20	9	34	6	40	3	34	0	17	356	35
29	22	42	20	23	17	59	15	27	12	50	10	2	7	6	3	57	0	36	356	48
30	23	17	20	56	18	32	15	58	13	21	10	30	7	33	4	20	0	55	357	2

AD

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	48	3	37	5	26	7	15	9	5	10	54	12	46	14	38	16	30
1	0	18	2	6	3	55	5	44	7	34	9	23	11	13	13	4	14	55	16	46
2	0	36	2	25	4	14	6	3	7	52	9	41	11	31	13	22	15	12	17	3
3	0	54	2	43	4	32	6	21	8	10	9	59	11	49	13	39	15	29	17	20
4	1	12	3	1	4	50	6	39	8	28	10	17	12	6	13	56	15	46	17	37
5	1	31	3	19	5	8	6	57	8	46	10	35	12	24	14	14	16	3	17	54
6	1	49	3	38	5	27	7	16	9	4	10	53	12	42	14	32	16	20	18	11
7	2	7	3	57	5	46	7	35	9	23	11	12	13	1	14	50	16	38	18	28
8	2	26	4	15	6	4	7	53	9	41	11	30	13	19	15	8	16	57	18	45
9	2	44	4	34	6	23	8	12	10	0	11	49	13	38	15	27	17	15	19	3
10	3	3	4	52	6	41	8	30	10	18	12	7	13	56	15	45	17	34	19	21
11	3	21	5	11	7	0	8	49	10	37	12	26	14	15	16	4	17	53	19	40
12	3	40	5	30	7	19	9	8	10	56	12	45	14	34	16	23	18	12	19	59
13	3	59	5	49	7	38	9	27	11	15	13	4	14	53	16	42	18	31	20	18
14	4	18	6	8	7	57	9	46	11	35	13	24	15	13	17	2	18	50	20	37
15	4	37	6	27	8	16	10	5	11	54	13	43	15	32	17	21	19	9	20	56
16	4	56	6	46	8	35	10	25	12	14	14	3	15	52	17	41	19	29	21	16
17	5	15	7	5	8	55	10	45	12	34	14	23	16	12	18	1	19	49	21	36
18	5	34	7	25	9	15	11	5	12	54	14	43	16	32	18	21	20	9	21	57
19	5	53	7	44	9	35	11	25	13	14	15	3	16	52	18	41	20	30	22	18
20	6	13	8	4	9	55	11	45	13	35	15	24	17	12	19	1	20	50	22	39
21	6	33	8	24	10	16	12	6	13	56	15	45	17	33	19	22	21	11	23	0
22	6	53	8	44	10	36	12	27	14	17	16	6	17	54	19	43	21	32	23	21
23	7	13	9	5	10	57	12	47	14	38	16	27	18	16	20	4	21	53	23	42
24	7	33	9	25	11	17	13	8	14	59	16	48	18	37	20	26	22	14	24	3
25	7	53	9	46	11	38	13	29	15	20	17	10	18	59	20	48	22	36	24	25
26	8	14	10	7	11	59	13	51	15	42	17	32	19	21	21	10	22	58	24	47
27	8	35	10	28	12	21	14	13	16	4	17	54	19	44	21	33	23	21	25	10
28	8	56	10	50	12	43	14	35	16	27	18	17	20	7	21	56	23	44	25	33
29	9	17	11	12	13	5	14	58	16	50	18	40	20	30	22	19	24	8	25	57
30	9	39	11	34	13	38	15	21	17	13	19	3	20	53	22	43	24	32	26	21

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	12	356	23	354	34	352	45	350	56	349	6	347	14	345	22	343	30
1	0	18	358	30	356	41	354	52	353	3	351	13	349	23	347	31	345	40	343	47
2	0	36	358	48	357	0	355	10	353	20	351	30	349	19	347	48	345	57	344	4
3	0	54	359	6	357	18	355	28	353	38	351	47	349	56	348	5	346	14	344	21
4	1	13	359	24	357	36	355	46	353	56	352	5	350	13	348	22	346	30	344	37
5	1	31	359	42	357	54	356	4	354	13	352	22	350	30	348	38	346	46	345	53
6	1	49	0	0	358	12	356	22	354	31	352	39	350	47	348	54	347	2	345	9
7	2	7	0	18	358	30	356	39	354	48	352	56	351	3	349	10	347	17	345	24
8	2	26	0	37	358	47	356	56	355	5	353	13	351	20	349	26	347	32	345	38
9	2	44	0	15	359	5	357	14	355	22	353	30	351	37	349	42	347	47	345	52
10	3	3	1	13	359	22	357	31	355	39	353	47	351	53	349	58	348	2	346	6
11	3	21	1	31	359	40	357	49	355	56	354	3	352	9	350	14	348	17	346	20
12	3	40	1	49	359	58	358	7	356	14	354	20	352	25	350	29	348	32	346	34
13	3	59	2	7	0	16	358	25	356	32	354	37	352	42	350	45	348	47	346	48
14	4	18	2	26	0	35	358	43	356	49	354	54	352	58	351	0	349	2	347	2
15	4	37	2	45	0	54	359	1	357	7	355	11	353	14	351	16	349	17	347	16
16	4	56	3	4	1	12	359	19	357	25	355	28	353	31	351	32	349	32	347	30
17	5	15	3	23	1	31	359	37	357	42	355	45	353	47	351	48	349	48	347	44
18	5	14	3	42	1	50	359	55	358	0	356	2	354	4	352	4	350	3	347	58
19	5	53	4	1	2	8	0	13	358	18	356	20	354	21	352	21	350	18	348	12
20	6	13	4	20	2	27	0	31	358	36	356	37	354	37	352	37	350	34	348	26
21	6	33	4	39	2	45	0	49	358	53	356	55	354	53	352	53	350	49	348	40
22	6	53	4	59	3	4	1	8	359	11	357	12	355	10	353	9	351	4	348	53
23	7	13	5	18	3	23	1	27	359	29	357	29	355	26	353	24	351	18	349	7
24	7	33	5	38	3	42	1	46	359	47	357	46	355	43	353	38	351	32	349	20
25	7	53	5	58	4	2	2	5	0	5	358	4	356	0	353	54	351	46	349	33
26	8	14	6	19	4	22	2	24	0	24	358	22	356	17	354	10	352	0	349	46
27	8	35	6	39	4	42	2	43	0	43	358	40	356	34	354	26	352	15	349	59
28	8	56	6	59	5	2	3	3	1	1	358	57	356	51	354	42	352	29	350	12
29	9	17	7	20	5	22	3	22	1	20	359	15	357	8	354	58	352	44	350	25
30	9	49	7	41	6	42	3	42	1	39	359	33	357	25	355	14	352	59	350	38

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	349	39	351	32	353	27	355	24	357	22	359	12	1	26	3	35	5	41	7	54
1	350	2	351	55	353	50	355	46	357	42	359	42	1	45	3	51	5	58	8	10
2	350	25	352	18	354	12	356	7	358	3	0	2	2	4	4	9	6	15	8	25
3	350	47	352	40	354	34	356	28	358	23	0	22	2	23	4	26	6	32	8	41
4	351	10	353	2	354	56	356	50	358	44	0	42	2	42	4	44	6	48	8	57
5	351	32	353	24	355	17	357	11	359	4	1	2	3	1	5	1	7	5	9	12
6	351	54	353	45	355	38	357	32	359	24	1	21	3	20	5	18	7	21	9	28
7	352	15	354	6	355	59	357	52	359	44	1	40	3	38	5	36	7	37	9	43
8	352	37	354	27	356	19	358	12	0	4	1	59	3	56	5	53	7	53	9	59
9	352	58	354	48	356	39	358	31	0	23	2	18	4	14	6	12	8	10	10	14
10	353	19	355	9	356	59	358	51	0	43	2	37	4	32	6	29	8	27	10	29
11	353	40	355	30	357	19	359	10	1	2	2	55	4	50	6	47	8	44	10	45
12	354	1	355	50	357	39	359	30	1	22	3	14	5	9	7	5	9	1	11	1
13	354	22	356	11	357	59	359	50	1	41	3	33	5	27	7	22	9	18	11	17
14	354	43	356	31	358	19	0	9	2	0	3	52	5	45	7	39	9	35	11	33
15	355	3	356	51	358	39	0	29	2	19	4	11	6	3	7	57	9	52	11	48
16	355	23	357	11	358	59	0	48	2	38	4	29	6	21	8	14	10	8	12	4
17	355	43	357	31	359	19	1	7	2	57	4	48	6	39	8	32	10	25	12	20
18	356	3	357	51	359	38	1	26	3	16	5	6	6	57	8	49	10	42	12	36
19	356	23	358	10	359	58	1	45	3	35	5	25	7	15	9	6	10	59	12	53
20	356	43	358	30	0	17	2	4	3	54	5	43	7	33	9	24	11	16	13	9
21	357	3	358	49	0	36	2	23	4	13	6	2	7	51	9	41	11	33	13	26
22	357	23	359	9	0	56	2	43	4	32	6	20	8	9	9	59	11	49	13	42
23	357	43	359	29	1	15	3	2	4	50	6	38	8	27	10	16	12	6	13	59
24	358	3	359	48	1	34	3	21	5	8	6	56	8	45	10	34	12	23	14	16
25	358	22	0	8	1	54	3	40	5	27	7	15	9	4	10	52	12	40	14	33
26	358	42	0	27	2	13	3	59	5	46	7	34	9	21	11	10	12	58	14	51
27	359	2	0	47	2	33	4	9	6	5	7	52	9	39	11	28	13	16	15	8
28	359	21	1	6	2	52	4	28	6	24	8	11	9	58	11	46	13	35	15	25
29	359	41	1	26	3	11	4	47	6	43	8	29	10	16	12	5	13	53	15	43
30	360	0	1	45	3	30	5	16	7	2	8	48	10	35	12	23	14	12	16	1

Latitudo Septentrionalis.

K	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	349	39	347	47	345	58	344	9	342	19	340	32	338	46	337	0	335	14	333	29
1	350	2	348	11	346	21	344	32	342	44	340	57	339	11	337	25	335	39	333	54
2	350	25	348	34	346	44	344	56	343	8	341	21	339	35	337	49	336	4	334	18
3	350	47	348	57	347	7	345	19	343	32	341	45	339	59	338	13	336	28	334	42
4	351	10	349	20	347	30	345	42	343	55	342	9	340	23	338	37	336	52	335	7
5	351	32	349	42	347	53	346	5	344	18	342	32	340	47	339	1	337	16	335	31
6	351	54	350	4	348	16	346	28	344	41	342	55	341	10	339	24	337	39	335	54
7	352	15	350	26	348	38	346	51	345	4	343	18	341	33	339	47	338	2	336	17
8	352	37	350	48	349	0	347	13	345	27	343	41	341	55	340	10	338	25	336	40
9	352	58	351	10	349	22	347	35	345	49	344	3	342	17	340	32	338	47	337	2
10	353	9	351	32	349	44	347	57	346	11	344	25	342	39	340	54	339	9	357	24
11	353	40	351	53	350	6	348	19	346	33	344	47	343	1	341	16	339	31	337	46
12	354	1	352	14	350	27	348	41	346	55	345	9	343	23	341	37	339	52	338	7
13	354	22	352	35	350	48	349	2	347	16	345	30	343	44	341	58	340	13	338	28
14	354	43	352	56	351	9	349	23	347	37	345	51	344	4	342	19	340	34	338	49
15	355	3	353	16	351	30	349	44	347	58	346	12	344	25	342	40	340	55	339	10
16	355	23	353	37	351	51	350	5	348	19	346	33	344	47	343	1	341	6	339	31
17	355	43	353	57	352	11	350	25	348	39	346	53	345	8	343	22	341	37	339	52
18	356	3	354	17	352	32	350	46	349	0	347	14	345	29	343	43	341	58	340	13
19	356	23	354	37	352	52	351	6	349	20	347	34	345	49	344	3	342	18	340	34
20	356	43	354	57	353	12	351	26	349	40	347	54	346	9	344	23	342	38	340	54
21	357	3	355	17	353	32	351	46	350	0	348	14	346	29	344	43	342	58	341	14
22	357	23	355	37	353	52	352	6	350	20	348	34	346	49	345	3	343	18	341	33
23	357	43	355	57	354	12	352	26	350	40	348	54	347	9	345	23	343	37	341	52
24	358	3	356	17	354	31	352	46	351	0	349	14	347	28	345	43	343	57	342	11
25	358	22	356	37	354	51	353	6	351	20	349	54	347	48	346	2	344	16	342	30
26	358	42	356	56	455	11	353	26	351	40	349	54	348	8	346	21	344	35	342	50
27	359	2	357	16	355	31	353	45	351	59	350	13	348	27	346	40	344	54	343	9
28	359	21	357	36	355	50	354	5	352	19	350	33	348	47	346	59	345	12	343	29
29	359	41	357	55	356	10	354	24	352	38	350	52	349	6	347	18	345	30	343	49
30	360	0	358	15	356	30	354	44	352	58	351	12	349	25	347	37	345	48	344	9

AD

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	335	16	337	28	339	47	342	11	344	40	347	19	350	4	353	2	356	9	359	35
1	335	53	338	4	340	22	342	44	345	12	347	50	350	34	353	28	356	33	359	55
2	336	29	338	39	340	56	343	17	345	44	348	21	351	3	353	54	356	56	0	15
3	337	4	339	13	341	30	343	50	346	16	348	51	351	31	354	19	357	19	0	35
4	337	38	339	47	342	4	344	23	346	47	349	20	351	59	354	44	357	42	0	54
5	338	11	340	20	342	37	344	55	347	17	349	48	352	6	355	9	358	4	1	13
6	338	44	340	53	343	9	345	26	347	46	350	16	352	52	355	33	358	26	1	32
7	339	16	341	25	343	40	345	55	348	15	350	43	353	17	355	57	358	47	1	50
8	339	48	341	56	344	9	346	23	348	43	351	9	353	41	356	20	359	7	2	8
9	340	20	342	27	344	38	346	51	349	10	351	35	354	5	356	42	359	27	2	26
10	340	51	342	57	345	7	347	19	349	37	352	1	354	29	357	4	359	46	2	42
11	341	21	343	26	345	35	347	47	350	3	352	26	354	53	357	25	0	5	2	58
12	341	51	343	55	346	3	348	13	350	29	352	51	355	16	357	46	0	24	3	14
13	342	21	344	24	346	31	348	41	350	54	353	15	355	39	358	7	0	43	3	30
14	342	50	344	52	346	58	349	7	351	19	353	39	356	1	358	28	1	2	3	46
15	343	19	345	20	347	25	349	33	351	44	354	2	356	23	358	49	1	20	4	2
16	343	47	345	48	347	52	349	58	352	8	354	25	356	45	359	9	1	39	4	18
17	344	14	346	15	348	18	350	23	352	32	354	48	357	7	359	29	1	58	4	34
18	344	41	346	42	348	44	350	48	352	56	355	10	357	29	359	49	2	16	4	50
19	345	8	347	8	349	9	351	13	353	20	355	33	357	50	0	9	2	34	5	6
20	345	34	347	34	349	34	351	37	353	44	355	55	358	11	0	29	2	51	5	21
21	346	0	347	59	349	59	352	1	354	8	356	17	358	32	0	48	3	8	5	36
22	346	26	348	24	350	23	352	25	354	31	356	39	358	52	1	7	3	26	5	51
23	346	51	348	49	350	47	352	49	354	53	357	1	359	12	1	26	3	44	6	6
24	347	16	349	13	351	11	353	12	355	15	357	22	359	31	1	45	4	2	6	22
25	347	41	349	37	351	34	353	35	355	37	357	43	359	51	2	3	4	19	6	37
26	348	5	350	1	351	57	353	57	355	59	358	4	0	10	2	21	4	36	6	52
27	348	29	350	24	352	20	354	19	356	20	358	24	0	29	2	39	4	52	7	8
28	348	53	350	47	352	43	354	40	356	41	358	44	0	48	2	57	5	8	7	23
29	349	16	351	10	353	5	355	2	357	2	359	3	1	7	3	15	5	25	7	39
30	349	39	351	32	353	27	355	24	357	22	359	22	1	26	3	33	5	41	7	54

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	335	16	333	5	331	1	328	57	326	58	325	2	323	8	321	16	319	28	317	42
1	335	53	333	42	331	39	329	36	327	36	325	41	323	47	321	55	320	7	318	22
2	336	29	334	18	332	16	330	14	328	14	326	19	324	25	322	34	320	46	319	1
3	337	4	334	54	332	52	330	51	328	52	326	57	325	3	323	12	321	24	319	40
4	337	38	335	30	333	27	331	27	329	29	327	34	325	40	323	49	322	1	320	18
5	338	11	336	5	334	2	332	2	330	5	328	10	326	17	324	26	322	38	320	55
6	338	44	336	39	334	36	332	37	330	41	328	46	326	53	325	2	323	14	321	31
7	339	16	337	12	335	10	333	11	331	16	329	21	327	28	325	37	323	49	322	6
8	339	48	337	44	335	43	333	44	331	50	329	55	328	3	326	12	324	24	322	41
9	340	20	338	16	336	16	334	17	332	23	330	28	328	37	326	46	324	58	323	15
10	340	51	338	47	336	48	334	49	332	55	331	1	329	10	327	20	325	32	323	49
11	341	21	339	18	337	20	335	21	333	28	331	34	329	43	327	53	326	6	324	22
12	341	51	339	48	337	51	335	53	334	0	332	6	330	16	328	26	326	39	324	55
13	342	21	340	18	338	22	336	24	334	31	332	38	330	48	328	58	327	12	325	27
14	342	50	340	48	338	52	336	55	335	2	333	9	331	20	329	29	327	44	325	59
15	343	19	341	17	339	21	337	26	335	32	333	40	331	51	330	1	328	15	326	30
16	343	47	341	46	339	50	337	56	336	3	334	10	332	21	330	32	328	46	327	0
17	344	14	342	15	340	19	338	25	336	33	334	40	332	51	331	3	329	17	327	31
18	344	41	342	43	340	47	338	53	337	2	335	9	333	21	331	33	329	47	328	1
19	345	8	343	11	341	15	339	21	337	30	335	38	333	50	332	2	330	16	328	30
20	345	34	343	38	341	43	339	49	337	58	336	7	334	19	332	31	330	45	329	0
21	346	0	344	5	342	10	340	17	338	26	336	36	334	47	332	59	331	14	329	29
22	346	26	344	31	342	37	340	44	338	54	337	4	335	15	333	27	331	42	329	57
23	346	51	344	57	343	3	341	11	339	21	337	31	335	42	333	55	332	10	330	25
24	347	16	345	22	343	29	341	37	339	48	337	58	336	9	334	22	332	38	330	53
25	347	41	345	47	343	55	342	3	340	14	338	24	336	36	334	49	333	5	331	20
26	348	5	346	12	344	20	342	29	340	39	338	50	337	3	335	16	333	32	331	47
27	348	29	346	36	344	45	342	55	341	4	339	16	337	29	335	42	333	58	332	13
28	348	53	347	0	345	10	343	20	341	29	339	41	337	55	336	8	334	24	332	39
29	349	16	347	24	345	34	343	45	341	54	340	7	338	24	336	34	334	49	333	4
30	349	39	347	47	345	58	344	9	342	19	340	32	338	46	337	0	335	14	333	29

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	310	8	312	31	315	1	317	45	320	32	323	39	327	4	330	55	335	25	341	28
1	311	12	313	37	316	7	318	47	321	40	324	46	328	12	332	4	336	34	342	34
2	312	16	314	41	317	12	319	52	322	46	325	52	329	18	333	10	337	41	343	35
3	313	19	315	44	318	16	320	56	323	50	326	56	330	22	334	14	338	45	344	36
4	314	21	316	46	319	19	321	59	324	52	327	57	331	25	335	15	339	46	345	32
5	315	22	317	47	320	20	323	1	325	53	328	58	332	26	336	14	340	44	346	26
6	316	22	318	47	321	19	324	1	326	52	329	57	333	24	337	10	341	41	347	38
7	317	21	319	45	322	18	325	0	327	50	330	55	334	21	338	4	342	36	348	7
8	318	18	320	42	323	15	325	57	328	47	331	52	335	17	338	58	343	28	348	56
9	319	14	321	38	324	11	326	52	329	43	332	47	336	11	339	51	344	16	349	40
10	320	9	322	33	325	5	327	45	330	37	333	40	337	3	340	43	345	3	350	21
11	321	3	323	27	325	59	328	37	331	30	334	31	337	53	341	33	345	48	351	0
12	321	56	324	20	326	52	328	29	332	21	335	22	338	41	342	21	346	31	351	38
13	322	48	325	12	327	44	330	20	333	11	336	12	339	29	343	8	347	14	352	15
14	323	40	326	3	328	55	331	11	334	1	337	1	340	16	343	53	347	57	352	49
15	324	31	326	54	329	25	332	0	334	50	337	48	341	3	344	37	348	39	353	21
16	325	21	327	43	330	13	332	49	335	37	338	34	341	48	345	19	349	19	353	52
17	326	10	328	31	331	0	333	36	336	23	339	18	342	30	345	59	349	55	354	22
18	326	57	329	18	331	45	334	22	337	7	340	1	343	11	346	37	350	29	354	51
19	327	43	330	4	332	30	335	7	337	50	340	44	343	50	347	14	351	3	355	20
20	328	28	330	48	333	14	335	50	338	32	341	25	344	28	347	50	351	34	355	49
21	329	12	331	32	333	57	336	32	339	13	342	5	345	6	348	25	352	6	356	18
22	329	56	332	15	334	40	337	13	339	54	342	44	345	43	348	0	352	37	356	46
23	330	39	332	57	335	22	337	54	340	33	343	22	346	10	349	33	353	7	357	10
24	331	21	333	38	336	3	338	33	341	10	343	59	346	55	350	5	353	35	357	32
25	332	1	334	19	336	42	339	11	341	47	344	35	347	29	350	37	354	3	357	53
26	332	42	334	58	337	21	339	49	342	24	345	10	348	2	351	8	354	30	358	14
27	333	22	335	37	337	59	340	26	343	0	345	44	348	34	351	38	354	56	358	34
28	334	1	336	15	338	37	341	2	343	35	346	17	349	5	352	7	355	21	358	55
29	334	39	336	52	339	13	341	37	344	8	346	48	349	35	352	35	355	45	359	15
30	335	16	337	28	339	47	342	19	344	40	347	19	350	4	353	2	356	9	359	35

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	310	8	307	54	305	44	303	40	301	40	299	44	297	52	296	3	294	17	292	36
1	311	12	308	59	306	49	304	44	302	44	300	47	298	54	297	5	295	16	293	37
2	312	16	310	2	307	52	305	46	303	46	301	49	299	56	298	6	296	19	294	38
3	313	19	311	4	308	54	306	48	304	47	302	50	300	57	299	5	297	18	295	37
4	314	21	312	5	309	55	307	49	305	47	303	50	301	56	300	4	298	17	296	35
5	315	22	313	6	310	55	308	48	306	46	304	49	302	54	301	3	299	15	297	33
6	316	22	314	6	311	54	309	47	307	45	305	47	303	52	302	1	300	12	298	30
7	317	21	315	5	312	52	310	45	308	43	306	45	304	49	302	58	301	9	299	26
8	318	18	316	2	313	49	311	43	309	40	307	42	305	45	303	54	302	5	300	22
9	319	14	316	58	314	45	312	40	310	35	308	38	306	41	304	50	303	0	301	17
10	320	9	317	52	315	40	313	35	311	30	309	34	307	36	305	45	303	54	302	11
11	321	3	318	46	316	34	314	28	312	24	310	28	308	30	306	38	304	47	303	4
12	321	56	319	39	317	27	315	21	313	17	311	21	309	23	307	31	305	40	303	57
13	322	48	320	32	318	20	316	13	314	10	312	14	310	15	308	23	306	32	304	49
14	323	40	321	24	319	12	317	5	315	2	313	5	311	7	309	16	307	24	305	40
15	324	31	322	15	320	3	317	56	315	54	313	56	311	58	310	5	308	15	306	31
16	325	21	323	5	320	53	318	46	316	45	314	46	312	48	310	56	309	5	307	21
17	326	10	323	54	321	42	319	35	317	34	315	35	313	37	311	45	309	54	308	10
18	326	57	324	42	322	30	320	24	318	22	316	23	314	26	312	33	310	42	308	58
19	327	43	325	28	323	17	321	11	319	9	317	10	315	14	313	20	311	30	309	46
20	328	28	326	13	324	3	321	58	319	56	317	57	316	1	314	7	312	17	310	33
21	329	12	326	58	314	38	322	44	320	42	318	43	316	47	314	53	313	3	311	19
22	329	56	327	42	325	33	323	29	321	27	319	28	317	32	315	38	313	49	312	4
23	330	39	328	25	326	17	324	13	322	11	320	12	318	16	316	23	314	34	312	49
24	331	21	329	8	327	0	324	56	322	55	320	56	319	0	317	7	315	18	313	33
25	332	1	329	49	327	42	325	38	323	37	321	39	319	43	317	51	316	1	314	16
26	332	42	330	30	328	23	326	19	324	18	322	22	320	26	318	34	316	44	314	58
27	333	21	331	10	329	3	327	0	324	59	323	4	321	8	319	16	317	26	315	40
28	334	1	331	49	329	43	327	40	325	39	323	43	321	49	319	57	318	7	316	21
29	334	39	332	27	330	22	328	19	326	19	324	24	322	29	320	37	318	48	317	2
30	335	16	333	5	331	1	328	57	326	58	325	2	323	8	321	16	319	28	317	42

Latitudo Meridionalis.

♁	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	270	52	272	39	274	29	276	25	278	26	280	35	282	50	285	18	287	55	290	52
1	272	20	274	8	276	0	277	58	280	1	282	13	284	30	287	2	289	42	292	43
2	273	47	275	37	277	31	279	30	281	36	283	51	286	10	288	45	291	28	294	33
3	275	14	277	5	279	1	281	2	283	10	285	28	287	50	290	28	293	15	296	25
4	276	41	278	33	280	31	282	34	284	44	287	4	289	30	292	10	295	2	298	18
5	278	7	280	1	282	0	284	5	286	18	288	39	291	9	293	51	296	49	300	12
6	279	33	281	28	283	28	285	36	287	51	290	14	292	48	295	32	298	36	302	7
7	280	58	282	55	284	56	287	7	289	23	291	48	294	26	297	13	300	23	303	59
8	282	23	284	21	286	24	288	37	290	54	293	22	296	2	298	54	302	9	305	51
9	283	47	285	46	287	51	290	6	292	25	294	55	297	37	300	33	303	53	307	43
10	285	10	287	11	289	18	291	34	293	55	296	27	299	11	302	11	305	36	309	34
11	286	33	288	36	290	44	293	1	295	24	297	59	300	45	303	48	307	19	311	23
12	287	55	290	0	292	9	294	28	296	53	299	30	302	19	305	25	309	1	313	11
13	289	16	291	23	293	33	295	54	298	22	301	1	303	52	307	2	310	42	314	59
14	290	37	292	45	294	56	297	19	299	50	302	30	305	25	308	38	312	21	316	37
15	291	57	294	6	296	18	298	42	301	16	303	58	306	56	310	13	314	0	318	25
16	293	16	295	25	297	40	300	4	302	41	305	25	308	25	311	46	315	37	320	10
17	254	34	296	44	299	1	301	26	304	4	306	51	309	53	313	17	317	12	321	52
18	295	51	298	2	300	22	302	47	305	27	308	16	311	21	314	48	318	46	323	33
19	297	7	259	20	301	41	304	8	306	49	309	39	312	48	316	18	320	20	325	16
20	298	23	300	37	303	0	305	28	308	10	311	1	314	14	317	47	321	52	326	57
21	299	38	301	53	304	18	306	47	309	30	312	23	315	38	319	15	323	23	328	38
22	300	52	303	8	305	34	308	5	310	49	313	44	317	1	320	40	324	52	330	15
23	302	5	304	22	306	48	309	22	312	6	315	3	318	22	322	3	326	19	331	50
24	303	17	305	35	308	1	310	37	313	22	316	21	319	41	323	24	327	44	333	20
25	304	28	306	46	309	13	311	50	314	37	317	38	320	59	324	44	329	7	334	47
26	305	38	307	57	310	25	313	2	315	50	318	53	322	15	326	2	330	29	336	12
27	306	47	309	7	311	36	314	13	317	2	320	7	323	30	327	19	331	48	337	36
28	307	55	310	16	312	46	315	24	318	44	321	19	324	43	328	33	333	3	338	57
29	309	2	311	24	313	54	316	33	319	23	322	30	325	54	329	45	334	15	340	15
30	310	8	312	31	315	1	317	41	320	32	323	39	327	4	330	55	335	25	341	28

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	270	52	269	9	267	31	265	55	264	22	262	52	261	23	259	56	258	32	257	11
1	272	20	270	35	268	56	267	19	265	45	264	14	262	44	261	17	259	52	258	30
2	273	47	272	1	270	21	268	43	267	8	265	36	264	5	262	38	261	11	259	49
3	275	14	273	27	271	45	270	6	268	30	266	57	265	25	263	58	262	30	261	7
4	276	41	274	52	273	9	271	29	269	52	268	18	266	45	265	17	263	48	262	24
5	278	7	276	17	274	33	272	51	271	13	269	39	268	4	266	35	265	5	263	40
6	279	33	277	42	275	56	274	13	272	34	270	59	269	23	267	52	266	22	264	56
7	280	58	279	6	277	19	275	34	273	55	272	18	270	41	269	9	267	38	266	12
8	282	23	280	29	278	41	276	55	275	15	273	36	271	59	270	25	268	54	267	27
9	283	47	281	51	280	2	278	16	276	34	274	54	273	16	271	41	270	10	268	42
10	285	10	283	13	281	23	279	36	277	52	276	11	274	33	272	57	271	35	269	56
11	[illegible]	33	284	35	282	43	280	55	279	10	277	28	275	49	274	12	272	39	271	9
12	287	55	285	57	284	2	282	14	280	27	278	45	277	4	275	27	273	43	272	22
13	289	16	287	18	285	21	283	32	281	44	280	1	278	19	276	41	275	6	273	35
14	290	37	288	37	286	39	284	49	283	0	281	16	279	34	277	55	276	18	274	47
15	291	57	289	55	287	56	286	6	284	16	282	31	280	48	279	8	277	30	275	58
16	293	16	291	12	289	13	287	22	285	31	283	45	282	1	280	20	278	42	277	9
17	294	34	292	28	290	29	288	37	286	45	284	58	283	13	281	32	279	53	278	20
18	295	51	293	44	291	44	289	51	287	58	286	11	284	25	282	44	281	4	279	30
19	297	7	294	59	292	59	291	5	289	10	287	23	285	36	283	55	282	14	280	39
20	298	23	296	14	294	13	292	18	290	21	288	34	286	47	285	5	283	23	281	47
21	299	38	297	28	295	26	293	30	291	32	289	45	287	57	286	14	284	31	282	54
22	300	52	298	41	296	38	294	41	292	43	290	55	289	6	287	22	285	39	284	1
23	302	5	299	53	297	50	295	51	293	53	292	4	290	14	288	29	286	46	285	7
24	303	17	301	5	299	1	297	0	295	2	293	12	291	21	289	36	287	52	286	13
25	304	28	302	16	300	10	298	8	296	10	294	19	292	28	290	42	288	57	287	19
26	305	38	303	25	301	18	299	16	297	18	295	26	293	34	291	48	290	2	288	24
27	306	47	304	34	302	26	300	23	298	25	296	32	294	40	292	53	291	7	289	29
28	307	55	305	42	303	33	301	29	299	31	297	37	295	45	293	57	292	11	290	32
29	309	2	306	49	304	39	302	35	300	36	298	41	296	49	295	0	293	14	291	34
30	310	8	307	54	305	44	303	40	301	40	299	44	297	52	296	3	294	17	292	36

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	225	27	226	38	227	49	229	2	230	16	231	32	232	50	234	11	231	33	236	0
1	226	58	228	10	229	22	230	36	231	51	213	9	234	28	235	50	237	15	238	42
2	228	30	229	42	230	55	232	10	233	26	234	45	236	6	237	29	238	55	240	24
3	230	1	231	15	232	28	233	44	235	1	236	22	237	44	239	8	240	36	242	7
4	232	33	232	47	234	2	235	19	236	37	237	59	239	22	240	48	242	18	243	50
5	233	5	234	20	235	35	236	54	238	13	239	36	241	0	242	28	244	0	245	34
6	234	36	235	52	237	9	238	29	239	49	241	13	242	38	244	9	245	42	247	18
7	236	8	237	25	238	43	240	4	241	25	242	50	244	17	245	50	247	25	249	3
8	237	40	238	58	240	17	241	39	243	1	244	27	245	56	247	31	249	8	250	48
9	239	12	240	31	241	50	243	14	244	37	246	5	247	36	249	12	250	51	252	34
10	240	44	242	3	243	24	244	49	246	13	247	43	249	16	250	53	252	34	254	20
11	242	16	243	36	244	58	246	24	247	50	249	21	250	56	252	35	254	18	256	7
12	243	48	245	9	246	32	247	59	249	27	251	0	252	36	254	17	256	2	257	55
13	245	19	246	41	248	6	249	24	251	4	252	39	254	17	255	59	257	46	259	42
14	246	50	248	14	249	40	251	9	252	41	254	18	255	58	257	42	259	31	261	50
15	248	21	249	46	251	14	252	44	255	18	255	57	257	39	259	26	261	16	263	18
16	249	53	251	18	252	48	254	20	255	56	257	36	259	20	261	8	263	1	265	6
17	251	24	252	50	254	22	255	55	257	33	259	15	261	1	262	50	264	47	266	55
18	252	55	254	23	255	55	257	31	259	10	260	53	262	41	264	33	266	33	268	44
19	254	26	255	55	257	29	259	6	260	47	262	32	264	22	266	6	268	16	270	34
20	255	57	257	27	259	2	260	41	262	24	264	11	266	3	267	59	270	6	272	25
21	257	27	258	59	260	36	262	16	264	1	265	50	267	44	269	43	271	53	274	16
22	258	57	260	31	262	9	263	51	265	38	267	29	269	25	271	27	273	40	276	6
23	260	27	262	3	263	43	265	27	267	15	269	8	271	6	273	12	275	28	277	57
24	261	57	263	34	265	16	267	2	268	52	270	47	272	47	274	56	277	15	279	47
25	263	27	265	5	266	49	268	37	270	28	272	26	274	28	276	40	279	2	281	38
26	264	56	266	36	268	22	270	12	272	4	274	4	276	9	278	24	280	49	283	29
27	266	25	268	7	269	54	271	46	273	40	275	42	277	50	280	7	282	36	285	20
28	267	54	269	38	271	26	273	19	275	16	277	20	279	30	281	51	284	22	287	11
29	269	23	271	9	272	58	274	52	276	51	278	58	281	10	283	35	286	9	289	2
30	270	52	272	39	274	29	276	25	278	26	280	35	282	50	285	18	287	55	290	52

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	225	27	224	19	223	12	222	4	220	57	219	52	218	48	217	44	216	40	215	38
1	226	58	225	50	224	42	223	34	222	26	221	20	220	16	219	11	218	7	217	4
2	228	30	227	21	226	12	225	3	223	55	222	48	221	44	220	38	219	34	218	30
3	230	1	228	52	227	42	226	32	225	24	224	16	223	11	222	5	221	0	219	56
4	231	33	230	22	229	12	228	1	226	53	225	44	224	38	223	31	222	26	221	22
5	233	5	231	53	230	42	229	30	228	22	227	12	226	5	224	57	223	52	222	47
6	234	36	233	24	232	12	230	59	229	50	228	40	227	32	226	23	225	18	224	12
7	236	8	234	55	233	42	232	28	231	18	230	7	228	59	227	49	226	44	225	37
8	237	40	236	25	235	11	233	57	232	46	231	35	230	25	229	15	228	9	227	2
9	239	12	237	56	236	41	235	26	234	14	233	2	231	52	230	41	229	34	228	26
10	240	44	239	26	238	10	237	55	235	42	234	29	233	18	232	7	230	59	229	40
11	242	16	240	56	239	40	238	24	237	10	235	56	234	45	233	33	232	24	231	14
12	243	48	242	26	241	9	240	53	238	38	237	23	236	11	234	59	233	49	232	38
13	245	19	243	56	242	39	241	21	240	5	238	50	237	37	236	25	235	13	234	2
14	246	50	245	26	244	8	242	49	241	32	240	17	238	3	237	50	236	38	235	26
15	248	21	246	56	245	37	244	17	242	59	241	44	240	29	239	15	238	2	236	50
16	249	53	248	26	247	6	245	45	244	26	243	10	241	54	240	39	239	26	238	14
17	251	24	249	56	248	35	247	13	245	53	244	36	243	19	242	4	240	49	239	38
18	252	55	251	26	250	4	248	41	247	20	246	2	244	44	243	28	242	12	241	1
19	254	26	252	56	251	33	250	9	248	47	247	27	246	9	244	52	243	35	242	23
20	255	57	254	26	253	1	251	36	250	13	248	52	247	34	246	16	244	58	243	45
21	257	[illegible]	255	56	254	29	253	3	251	39	250	17	248	58	247	39	246	21	245	6
22	258	57	257	26	255	57	254	30	253	5	251	42	250	22	249	2	247	44	246	27
23	260	27	258	55	257	24	255	57	254	31	253	7	251	46	250	25	249	6	247	49
24	261	57	260	24	258	51	257	23	255	57	254	32	253	9	251	48	250	28	249	10
25	263	27	261	52	260	18	258	49	257	22	255	56	254	32	253	10	251	50	250	32
26	264	56	263	20	261	45	260	14	258	47	257	20	255	55	254	32	253	11	251	52
27	266	25	264	48	263	12	261	40	260	10	258	43	257	17	255	53	254	32	253	12
28	267	54	266	15	264	39	263	5	261	34	260	6	258	39	257	14	255	52	254	32
29	269	23	267	41	266	5	264	30	262	58	261	29	260	1	258	35	257	12	255	52
30	270	52	269	9	267	31	265	55	264	22	262	52	261	23	259	56	258	32	257	11

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	58	181	56	182	54	183	52	184	50	185	49	186	49	187	48	188	48
1	181	30	182	28	183	27	184	25	185	23	186	21	187	20	183	20	189	20	190	20
2	183	0	183	59	184	57	185	55	186	54	187	52	188	51	189	5:	190	52	191	52
3	184	31	185	30	186	28	187	26	188	25	189	24	190	23	191	24	192	24	193	24
4	186	1	187	0	187	59	188	57	189	56	190	55	191	55	192	56	193	56	194	57
5	187	32	188	31	189	30	190	28	191	27	192	27	193	27	194	28	195	29	196	30
6	189	2	190	1	191	1	191	59	192	58	193	58	194	59	196	0	197	2	198	3
7	190	33	191	32	192	32	193	30	194	29	195	30	196	31	197	33	198	35	199	36
8	192	3	193	3	194	3	195	1	196	11	197	2	198	3	199	6	200	8	201	10
9	193	34	194	34	195	34	196	32	197	33	198	34	199	35	200	39	201	41	202	44
10	195	5	196	4	197	5	198	3	199	5	200	6	201	8	202	12	203	16	204	18
11	195	35	197	35	198	36	199	35	200	37	201	39	202	41	203	45	204	49	205	53
12	198	6	199	6	200	7	201	7	202	9	203	12	204	14	205	19	206	23	207	28
13	199	37	200	37	201	38	202	39	203	41	204	44	205	47	206	53	207	57	209	4
14	201	8	202	8	203	9	204	11	205	13	206	17	207	21	208	27	209	33	210	40
15	202	39	203	39	204	40	205	43	206	46	207	50	208	55	210	1	211	8	212	16
16	204	9	205	40	206	12	207	15	208	19	209	24	210	29	211	35	212	43	213	41
17	205	40	206	41	207	44	208	48	209	52	210	57	212	3	213	10	214	18	215	27
18	207	11	208	13	209	16	210	20	211	25	212	31	213	37	214	45	215	54	217	3
19	208	42	209	44	210	48	211	53	212	58	214	5	215	12	216	21	217	30	218	40
20	210	13	211	16	212	20	213	26	214	31	215	39	216	47	217	57	219	7	220	17
21	211	44	212	48	213	52	214	59	216	5	217	13	218	22	219	33	220	40	221	55
22	213	15	214	20	215	25	216	32	217	39	218	48	219	58	221	9	222	22	223	34
23	214	47	215	52	216	58	218	5	19	13	220	23	221	34	222	46	224	0	225	13
24	216	18	217	24	218	31	219	39	220	48	221	58	223	10	224	23	225	38	226	54
25	217	50	218	57	220	4	221	13	222	22	223	33	224	46	226	1	227	17	228	35
26	219	21	220	29	221	37	222	47	223	57	225	8	226	22	227	39	228	56	230	16
27	220	52	222	1	223	10	224	20	225	31	226	44	227	59	229	17	230	35	231	57
28	222	24	223	33	224	43	225	54	227	6	228	20	229	36	230	56	232	14	232	38
29	223	55	225	5	226	16	227	28	228	41	229	56	231	13	232	33	233	53	234	19
30	225	27	226	38	227	49	229	2	230	16	231	32	232	50	234	11	235	33	236	0

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	2	178	4	177	6	176	8	175	9	174	10	173	11	172	12	171	12
1	181	30	180	32	179	34	178	36	177	39	176	40	175	41	174	42	173	43	172	43
2	183	0	182	2	181	4	180	7	179	9	178	10	177	11	176	12	175	13	174	14
3	184	31	183	33	182	34	181	37	180	40	179	41	178	42	177	43	176	44	175	45
4	186	1	185	3	184	5	183	7	182	10	181	12	180	13	179	13	178	14	177	16
5	187	32	186	34	185	35	184	38	183	41	182	42	181	44	180	44	180	45	178	47
6	189	2	188	4	187	6	186	8	185	11	184	13	183	14	182	15	181	16	180	18
7	190	33	189	35	188	36	187	38	186	41	185	43	184	45	183	46	182	47	181	48
8	192	3	191	5	190	7	189	9	188	11	187	13	186	15	185	17	184	18	183	19
9	193	34	192	36	191	37	190	39	189	41	188	43	187	45	186	47	185	48	184	49
10	195	5	194	7	193	8	192	9	191	11	190	13	189	15	188	17	187	18	186	19
11	196	35	195	37	194	38	193	39	192	41	191	43	190	45	189	46	188	47	187	48
12	198	6	197	7	196	8	195	9	194	11	193	12	192	14	191	16	190	17	189	17
13	199	37	198	38	197	39	196	39	195	40	194	42	193	44	192	45	191	46	190	46
14	201	8	200	8	199	9	198	9	197	10	196	11	195	13	194	14	193	15	192	15
15	202	39	201	39	200	39	199	39	198	40	197	41	196	42	195	43	194	44	193	44
16	204	9	203	9	202	9	201	9	200	9	199	10	198	12	197	22	196	13	195	13
17	205	40	204	39	203	39	202	39	201	39	200	40	199	41	198	41	197	42	196	42
18	207	11	206	10	205	9	204	9	203	9	202	9	201	10	200	10	199	10	198	11
19	208	41	207	40	206	39	205	39	104	38	203	38	202	39	201	39	200	39	199	39
20	210	13	209	11	208	10	207	8	206	7	205	7	204	8	203	7	202	7	201	7
21	211	44	210	42	209	40	208	38	207	37	206	36	205	37	204	36	203	35	202	35
22	213	15	212	13	211	10	210	8	209	6	208	5	207	5	206	4	205	3	204	3
23	214	47	213	44	212	41	211	38	210	36	209	34	208	33	207	32	206	31	205	30
24	216	18	215	14	214	11	213	8	212	5	211	3	110	1	209	0	207	59	206	57
25	217	50	216	45	215	41	214	37	213	34	212	32	211	29	210	28	209	26	208	24
26	219	21	218	16	217	11	216	7	215	3	214	0	212	57	211	55	210	53	209	51
27	220	52	219	47	218	41	217	36	216	31	215	28	214	25	213	22	212	20	211	18
28	222	24	221	18	220	12	219	6	218	1	216	56	215	53	214	50	213	47	212	44
29	223	55	222	48	221	42	220	35	219	29	218	24	217	21	216	17	215	11	214	12
30	225	27	224	19	223	12	222	4	220	57	219	52	218	48	217	44	216	40	214	38

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	134	33	135	41	136	48	137	55	139	2	140	8	141	11	142	16	143	20	144	22
1	136	5	137	11	138	18	139	25	140	31	141	36	142	39	143	43	144	46	145	48
2	137	36	138	42	139	48	140	54	142	0	143	4	144	7	145	10	146	13	147	16
3	139	8	140	13	141	19	142	24	143	29	144	32	145	35	146	38	147	40	148	42
4	140	39	141	44	142	49	143	53	144	58	146	0	147	3	148	5	149	7	150	9
5	142	10	143	15	144	20	145	23	146	27	147	29	148	31	149	33	150	34	151	36
6	143	41	144	46	145	50	146	53	147	56	148	58	150	0	151	1	152	1	153	3
7	145	13	146	17	147	21	148	23	149	25	150	27	151	28	152	29	153	29	154	30
8	146	45	147	48	148	51	149	53	150	54	151	56	152	57	153	57	154	57	155	57
9	148	16	149	19	150	21	151	22	152	23	153	25	154	25	155	25	156	25	157	25
10	149	47	150	49	151	51	152	52	153	53	154	54	156	54	156	54	157	54	158	53
11	151	18	152	20	153	21	154	22	154	22	156	23	157	23	158	22	159	22	160	21
12	152	49	153	50	154	51	155	52	156	52	157	52	158	51	159	51	160	51	161	49
13	154	20	155	20	156	21	157	22	158	22	159	21	160	20	161	19	162	19	163	18
14	155	51	156	51	157	51	158	51	159	51	160	50	161	49	162	48	163	48	164	47
15	157	21	158	21	159	21	160	21	161	21	162	20	163	18	164	17	165	17	166	16
16	158	52	159	52	160	51	161	51	162	50	163	49	164	47	165	46	166	46	167	45
17	160	23	161	22	162	21	163	20	164	20	165	19	166	17	167	16	168	15	169	14
18	161	54	162	53	163	51	164	50	165	49	166	48	167	46	169	45	169	44	170	43
19	163	25	164	24	165	22	166	20	167	19	168	18	169	16	170	14	171	13	172	12
20	164	55	165	54	166	52	167	50	168	48	169	47	170	45	171	44	172	43	173	41
21	166	26	167	25	168	22	169	20	170	18	171	17	172	15	173	13	174	12	175	11
22	167	57	168	55	169	53	170	50	171	48	172	46	173	45	174	43	175	42	176	41
23	169	27	170	25	171	23	172	20	173	18	174	16	175	15	176	13	177	12	178	12
24	170	58	171	56	172	54	173	51	174	49	175	47	176	45	177	44	178	43	179	42
25	172	28	173	26	174	25	175	22	176	19	177	17	178	15	179	14	180	14	181	13
26	173	57	174	56	175	55	176	53	177	50	178	48	179	46	180	45	181	45	182	44
27	175	29	176	27	177	26	178	23	179	20	180	18	181	16	182	16	183	16	184	15
28	177	0	177	58	178	56	179	54	180	51	181	49	182	47	183	47	184	46	185	46
29	178	30	179	28	180	26	181	24	182	21	183	19	184	18	185	18	186	17	187	17
30	180	0	180	58	181	56	182	54	183	52	184	50	185	49	186	49	187	48	188	48

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	33	133	22	132	11	130	58	129	44	128	28	127	50	125	49	124	27	123	0
1	136	5	134	54	133	44	132	32	131	19	130	3	128	47	127	27	126	7	124	41
2	137	36	136	26	135	16	134	5	132	54	131	39	130	24	129	5	127	46	126	22
3	139	8	137	58	136	49	135	39	134	29	133	15	132	1	130	44	129	26	128	3
4	140	39	139	31	138	22	137	13	136	3	134	51	133	38	132	22	131	5	129	44
5	142	10	141	3	139	55	138	46	137	38	136	27	135	15	134	0	132	44	131	25
6	143	42	142	35	141	28	140	20	139	12	138	2	136	51	135	37	134	22	133	6
7	145	13	144	7	143	1	141	54	140	47	139	37	138	27	137	14	136	0	134	46
8	146	45	145	40	144	34	143	28	142	21	141	12	140	2	138	50	137	38	136	26
9	148	16	147	12	146	7	145	1	143	55	142	47	141	38	140	27	139	16	138	5
10	149	47	148	44	147	39	146	34	145	29	144	21	143	13	142	3	140	53	139	43
11	151	18	150	16	149	12	148	7	147	2	145	55	144	48	143	39	142	30	141	20
12	152	49	151	47	150	44	149	40	148	35	147	29	146	23	145	14	144	6	142	57
13	154	20	153	18	152	16	151	13	150	8	149	3	148	57	146	49	145	41	144	33
14	155	51	154	50	153	48	152	45	151	41	150	37	149	31	148	24	147	17	146	9
15	157	21	156	21	155	19	154	17	153	14	152	10	151	5	149	59	148	52	147	44
16	158	52	157	52	156	51	155	49	154	47	153	43	152	39	151	35	150	27	149	20
17	160	23	159	23	158	22	157	21	156	19	155	16	154	13	153	7	152	2	150	56
18	161	54	160	54	159	53	158	53	157	51	156	49	155	46	154	41	153	37	152	32
19	163	25	162	25	161	24	160	24	159	23	158	21	157	19	156	15	155	11	154	7
20	164	55	163	55	162	55	161	55	160	55	159	54	158	52	157	49	156	45	155	42
21	166	26	165	26	164	26	163	26	162	27	161	27	160	25	159	23	158	19	157	16
22	167	57	166	57	165	57	164	58	163	59	162	59	161	58	160	56	159	53	158	50
23	169	27	168	27	167	28	166	29	165	31	164	31	163	30	162	29	161	26	160	24
24	170	58	169	58	168	59	168	0	167	2	166	2	165	2	164	1	162	59	161	57
25	172	28	171	29	170	30	169	32	168	33	167	33	166	34	165	33	164	31	163	30
26	173	59	173	0	172	1	171	3	170	4	169	5	168	5	167	5	166	4	165	3
27	175	29	174	30	173	32	172	34	171	35	170	36	169	36	168	37	167	36	166	36
28	177	0	176	1	175	2	174	5	174	6	172	7	171	7	170	9	169	8	168	8
29	178	30	177	31	178	33	175	36	175	37	173	38	172	39	171	40	170	49	169	40
30	180	0	179	2	178	4	177	6	176	8	175	9	174	10	173	11	172	12	171	12

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	89	8	90	51	92	29	94	4	95	38	97	8	98	27	100	4	101	29	102	59
1	90	37	92	18	93	55	95	30	97	2	98	31	99	59	101	25	102	48	104	48
2	92	6	93	45	95	21	96	56	98	26	99	54	101	26	102	46	104	8	105	28
3	93	35	95	12	96	48	98	21	99	50	101	17	102	43	104	7	105	28	106	48
4	95	4	96	40	98	15	99	46	101	15	102	40	104	5	105	28	106	49	108	8
5	96	33	98	8	99	42	101	11	102	39	104	4	105	28	106	50	108	11	109	29
6	98	3	99	37	101	9	102	37	104	4	105	28	106	51	108	12	109	33	110	50
7	99	33	101	6	102	36	104	3	105	29	106	53	108	14	109	35	110	55	112	11
8	101	3	102	35	104	4	105	30	106	55	108	18	109	38	110	58	112	17	113	33
9	102	33	104	4	105	32	106	57	108	21	109	43	111	2	112	21	113	39	114	54
10	104	3	105	33	107	0	108	24	109	47	111	8	112	26	113	44	115	2	116	15
11	105	34	107	3	108	28	109	51	111	13	112	33	113	51	115	8	116	25	117	37
12	107	5	108	33	109	57	111	19	112	39	113	58	115	16	116	32	117	48	118	59
13	108	36	110	3	111	25	112	47	114	6	115	24	116	41	117	56	119	11	120	22
14	110	7	111	33	112	54	114	15	115	33	116	50	118	6	119	21	120	34	121	46
15	111	39	113	3	114	23	115	43	117	0	118	16	119	31	120	46	121	58	123	10
16	113	10	114	33	115	52	117	11	118	27	119	43	120	57	122	11	123	22	124	34
17	114	41	116	3	117	22	118	39	119	55	121	10	122	23	123	36	124	47	125	58
18	116	12	117	33	118	51	120	7	121	22	122	37	123	49	125	1	126	12	127	22
19	117	44	119	4	120	21	121	36	122	50	124	4	125	15	126	27	127	37	128	46
20	119	16	120	34	121	51	123	5	124	18	125	31	126	42	127	52	129	2	130	10
21	120	48	122	4	123	20	124	33	125	47	126	58	128	9	129	18	130	27	131	34
22	122	20	123	35	124	50	126	2	127	15	128	25	129	35	130	44	131	52	132	58
23	123	52	125	5	126	20	127	31	128	43	129	53	131	2	132	10	133	17	134	23
24	125	24	126	36	127	50	129	1	130	11	131	20	132	29	133	36	134	42	135	48
25	126	55	128	7	129	20	130	30	131	39	132	48	133	56	135	3	136	8	137	13
26	128	27	129	38	130	50	131	59	133	7	134	15	135	22	136	29	137	34	138	38
27	129	59	131	8	132	20	133	28	134	36	135	43	136	49	137	56	139	0	140	4
28	131	30	132	39	133	49	134	57	136	5	137	11	138	16	139	23	140	26	141	30
29	133	2	134	10	135	19	136	6	137	34	138	39	139	44	140	50	141	52	142	56
30	134	33	135	41	136	48	137	55	139	3	140	8	141	12	142	16	143	20	144	22

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	89	8	87	21	85	31	83	35	81	34	79	25	77	10	74	42	72	5	69	8
1	90	37	88	51	87	2	85	8	83	9	81	2	78	50	76	25	73	52	70	58
2	92	6	90	22	88	34	86	41	84	44	82	40	80	30	78	9	75	39	72	49
3	93	35	91	53	90	6	88	15	86	20	84	18	82	10	79	53	77	25	74	40
4	95	4	93	24	91	38	89	49	87	56	85	56	83	50	81	36	79	12	76	31
5	96	33	94	55	93	11	91	23	89	32	87	34	85	31	83	20	80	59	78	22
6	98	3	96	26	94	44	92	58	91	9	89	13	87	12	85	4	82	46	80	13
7	99	33	97	57	96	17	94	33	92	46	90	52	88	53	86	48	84	33	82	3
8	101	3	99	29	97	50	96	9	94	23	92	31	90	35	88	32	86	20	83	54
9	102	33	101	1	99	24	97	44	96	0	94	10	92	16	90	15	88	7	85	44
10	104	3	102	33	100	57	99	19	97	37	95	49	93	58	91	59	89	54	87	35
11	105	34	104	5	102	31	100	54	99	14	97	28	95	39	93	42	91	41	89	26
12	107	5	105	38	104	5	102	29	100	51	99	7	97	20	95	25	93	27	91	16
13	108	36	107	10	105	38	104	5	102	28	100	45	99	1	97	9	95	13	93	5
14	110	7	108	42	107	12	105	40	104	5	102	24	100	42	98	52	96	49	94	54
15	111	39	110	14	108	45	107	16	105	42	104	2	102	22	100	35	98	44	96	42
16	113	10	111	46	110	19	108	52	107	19	105	41	104	3	102	18	100	29	98	30
17	114	41	113	19	111	53	110	27	108	56	107	19	105	44	104	1	102	14	100	18
18	116	12	114	51	113	27	112	2	110	33	108	58	107	24	105	43	103	58	102	5
19	117	44	116	24	115	1	113	37	112	10	110	36	109	4	107	25	105	42	103	53
20	119	16	117	56	116	35	115	12	113	46	112	15	110	44	109	7	107	26	105	40
21	120	48	119	29	118	9	116	47	115	22	113	54	112	24	110	48	109	10	107	26
22	122	20	121	2	119	43	118	22	116	59	115	32	114	3	112	29	110	53	109	12
23	123	52	122	35	121	18	119	57	118	35	117	0	115	42	114	10	112	36	110	57
24	125	24	124	7	122	52	121	32	120	11	118	47	117	21	115	51	114	18	211	42
25	126	55	125	40	124	26	123	7	121	47	120	24	119	0	117	32	116	1	114	26
26	128	27	127	13	125	59	124	42	123	23	122	1	120	38	119	12	117	43	116	10
27	129	59	128	46	127	32	126	17	124	59	123	38	122	16	120	52	119	25	117	53
28	131	30	130	18	129	5	127	51	126	35	125	15	123	54	122	31	121	6	119	36
29	133	2	131	50	130	38	129	25	128	10	126	52	125	32	124	10	123	47	121	18
30	134	33	133	22	132	11	130	58	129	44	128	28	127	10	125	47	124	27	123	0

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	49	52	52	6	54	15	56	10	58	20	60	15	62	7	63	57	65	44	67	24
1	50	58	53	12	55	21	57	25	59	24	61	18	63	10	64	59	66	45	68	25
2	52	5	54	19	56	27	58	30	60	29	62	22	64	14	66	2	67	48	69	27
3	53	13	55	27	57	34	59	36	61	35	63	28	65	19	67	6	68	52	70	30
4	54	22	56	35	58	42	60	43	62	42	64	35	66	24	68	11	69	57	71	36
5	55	32	57	44	59	51	61	51	63	50	65	42	67	30	69	17	71	2	72	41
6	56	43	58	55	61	0	63	0	64	58	66	50	68	37	70	23	72	8	73	47
7	57	55	60	6	62	10	64	9	66	7	67	59	69	45	71	30	73	14	74	53
8	59	8	61	18	63	21	65	20	67	16	69	8	70	54	72	38	74	21	75	59
9	60	22	62	31	64	33	66	32	68	27	70	18	72	3	73	46	75	29	77	6
10	61	37	63	45	65	47	67	44	69	38	71	27	73	13	74	55	76	37	78	13
11	62	53	65	0	67	1	68	57	70	50	72	38	74	24	76	5	77	46	79	21
12	64	9	66	15	68	16	70	11	72	3	73	50	75	36	77	16	78	56	80	30
13	65	26	67	31	69	31	71	26	73	16	75	2	76	48	78	28	80	7	81	40
14	66	44	68	47	70	47	72	41	74	30	76	15	78	0	79	40	81	18	82	51
15	68	3	70	4	72	4	73	56	75	44	77	29	79	13	80	53	82	29	84	2
16	69	23	71	22	73	21	75	12	76	59	78	44	80	27	82	6	84	41	85	13
17	70	44	72	41	74	39	76	29	78	15	79	59	81	41	83	19	84	55	86	25
18	72	5	74	2	75	58	77	47	79	32	81	15	82	56	84	33	86	7	87	38
19	73	27	75	24	77	17	79	5	80	49	82	32	84	11	85	48	87	21	88	51
20	74	50	76	46	78	37	80	24	82	7	83	49	85	27	87	3	88	35	90	4
21	76	13	78	8	79	58	81	43	83	25	85	6	86	44	88	19	89	50	91	13
22	77	37	79	31	81	19	83	3	84	44	86	24	88	1	89	35	91	5	92	33
23	79	2	80	54	82	41	84	24	86	4	87	43	89	19	90	51	92	21	93	48
24	80	27	82	18	84	4	85	46	87	25	89	3	90	37	92	8	93	27	[illegible]	4
25	81	53	83	43	85	27	87	8	88	47	90	23	91	55	93	25	94	54	96	[illegible]
26	83	19	85	8	86	51	88	31	90	9	91	43	93	14	94	43	96	11	97	36
27	84	46	86	33	88	15	89	54	91	31	93	4	94	34	96	2	97	29	98	53
28	86	13	87	58	89	39	91	17	92	53	94	25	95	55	97	22	98	48	100	11
29	87	40	89	24	91	4	92	40	94	15	95	46	97	16	98	42	100	8	101	30
30	89	8	90	51	92	29	94	4	95	38	97	8	98	37	100	4	101	29	102	49

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	49	52	47	29	44	59	42	20	39	28	36	21	32	56	29	5	24	35	18	32
1	50	58	48	35	46	6	43	27	40	36	37	30	34	6	30	15	25	47	19	45
2	52	5	49	43	47	15	44	36	41	45	38	40	35	17	31	27	26	59	21	3
3	53	13	50	52	48	24	45	46	42	56	39	52	36	29	32	41	28	14	22	24
4	54	22	52	3	49	35	46	57	44	9	41	5	37	44	33	57	29	33	23	48
5	55	32	53	14	50	47	48	9	45	23	42	21	39	1	35	14	30	53	25	13
6	56	43	54	26	51	59	49	23	46	38	43	38	40	20	36	35	32	16	26	38
7	57	55	55	39	53	12	50	38	47	54	44	56	41	39	37	57	33	40	28	10
8	59	8	56	53	54	26	51	54	49	11	46	15	42	0	39	20	35	6	29	45
9	60	22	58	8	55	42	53	11	50	29	47	36	44	22	40	45	36	34	31	23
10	61	37	59	24	57	0	54	30	51	49	48	58	45	46	42	13	38	6	33	9
11	62	53	60	41	58	19	55	51	53	11	50	21	47	12	43	42	39	39	34	44
12	64	9	61	58	59	38	57	12	54	34	51	45	48	39	45	12	41	12	36	27
13	65	26	63	16	60	59	58	34	55	57	53	9	50	7	46	43	42	47	38	8
14	66	44	64	35	62	19	59	56	57	21	54	34	51	35	48	14	44	23	39	50
15	68	3	65	54	63	40	61	18	58	46	56	1	53	4	49	46	46	0	41	35
16	69	23	67	15	65	3	62	41	60	12	57	29	54	35	51	19	47	38	43	21
17	70	44	68	37	66	27	64	5	61	39	58	58	56	7	52	56	49	18	45	8
18	72	5	70	0	67	51	65	31	63	7	60	29	57	40	54	34	50	59	46	55
19	73	27	71	24	69	16	66	58	64	35	62	0	59	15	56	12	52	41	48	45
20	74	50	72	49	70	42	68	26	66	4	63	32	60	50	57	50	54	23	50	31
21	76	13	74	14	72	9	69	54	67	34	65	5	62	25	59	28	56	6	52	20
22	77	37	75	39	73	36	71	23	69	5	66	38	64	0	61	7	57	50	54	10
23	79	2	77	5	75	4	73	54	70	37	68	12	65	36	62	46	59	36	56	1
24	80	27	78	32	76	32	74	25	72	9	69	47	67	13	64	27	61	22	57	53
25	81	53	79	59	78	0	75	56	73	42	71	22	68	51	66	8	63	9	59	48
26	83	19	81	27	79	29	77	27	75	16	72	58	70	30	67	50	64	56	61	42
27	84	46	82	55	80	59	78	58	76	50	74	34	72	9	69	31	66	43	63	35
28	86	13	84	23	82	29	80	30	78	24	76	11	73	49	71	15	68	30	65	27
29	87	40	85	52	84	0	82	2	79	59	77	48	75	30	72	58	70	18	67	13
30	89	8	87	21	85	31	83	35	81	34	79	25	77	10	74	42	72	5	69	7

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	24	44	26	56	28	59	31	3	33	2	34	58	36	52	38	44	40	32	42	18
1	25	21	27	33	29	38	31	42	33	41	35	37	37	31	39	23	41	12	42	58
2	25	59	28	11	30	17	32	21	34	20	36	17	38	12	40	3	41	53	43	39
3	26	38	28	50	30	56	33	0	35	1	36	57	38	52	40	44	42	34	44	20
4	27	18	29	30	31	37	33	41	35	43	37	38	39	34	41	26	43	16	45	1
5	27	59	30	11	32	18	34	22	36	25	38	20	40	16	42	9	43	59	45	44
6	28	40	30	53	33	0	35	4	37	7	39	3	40	59	42	52	44	42	46	27
7	29	22	31	35	33	43	35	47	37	50	39	47	41	43	43	36	45	26	47	11
8	30	5	32	18	34	27	36	31	38	34	40	32	42	28	44	21	46	11	47	56
9	30	48	33	2	35	11	37	16	39	19	41	18	43	13	45	7	46	56	48	41
10	31	32	33	47	35	57	38	2	40	5	42	4	43	59	45	53	47	42	49	27
11	32	17	34	33	36	44	38	49	40	52	42	51	44	46	46	39	48	29	50	14
12	33	3	35	20	37	31	39	33	41	39	43	38	45	34	47	27	49	17	51	2
13	33	50	36	8	38	19	40	26	42	27	44	26	46	23	48	15	50	6	51	50
14	34	39	36	56	39	8	41	15	43	16	45	15	47	12	49	4	50	55	52	39
15	35	29	37	45	39	58	42	5	44	6	46	5	48	2	49	54	51	45	53	29
16	36	20	38	36	40	49	42	56	44	57	46	56	48	53	50	45	52	36	54	20
17	37	12	39	28	41	41	43	48	45	49	47	48	49	45	51	37	53	28	55	11
18	38	4	40	21	42	34	44	40	46	42	48	41	50	37	52	29	54	20	56	3
19	38	57	41	15	43	27	45	33	47	36	49	34	51	30	53	22	55	13	56	56
20	39	51	42	9	44	21	46	27	48	30	50	28	52	24	54	16	56	6	57	49
21	40	46	43	4	45	16	47	21	49	25	51	23	53	18	55	11	57	0	58	43
22	41	42	44	0	46	11	48	16	50	21	52	19	54	13	56	6	57	54	59	38
23	42	39	44	57	47	8	49	14	51	18	53	16	55	10	57	2	58	49	60	34
24	43	38	45	55	48	6	50	13	52	15	54	14	56	7	57	59	59	46	61	30
25	44	38	46	54	49	5	51	12	53	13	55	12	57	5	58	58	60	44	62	27
26	45	39	47	54	50	5	52	12	54	12	56	11	58	4	59	56	61	43	63	25
27	46	41	48	55	51	6	53	13	55	13	57	10	59	3	60	55	62	42	64	23
28	47	44	49	57	52	8	54	15	56	15	58	11	60	4	61	55	63	42	65	22
29	48	48	51	1	53	11	55	17	57	17	59	13	61	5	62	56	64	43	66	23
30	49	52	52	6	54	15	56	20	58	20	60	15	62	7	63	57	65	44	67	24

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	24	44	22	31	20	13	17	46	15	20	12	41	9	57	6	58	2	52	0	25
1	25	21	23	17	20	49	18	23	15	53	13	12	10	26	7	25	4	16	0	45
2	25	59	23	24	21	25	18	58	16	27	13	44	10	55	7	53	4	40	1	5
3	26	38	24	22	22	2	19	34	17	1	14	17	11	26	8	22	5	5	1	25
4	27	18	25	1	22	40	20	11	17	36	14	52	11	58	8	51	5	30	1	46
5	27	59	25	41	23	18	20	49	18	12	15	27	12	31	9	22	5	57	2	7
6	28	40	26	21	23	57	21	27	18	49	16	3	13	5	9	54	6	24	2	28
7	29	22	27	2	24	38	22	6	19	27	16	40	13	40	10	26	6	52	2	50
8	30	5	27	45	25	20	22	47	20	6	17	18	14	16	10	59	7	23	3	14
9	30	48	28	28	26	3	23	28	20	47	17	56	14	53	11	34	7	54	3	42
10	31	32	29	12	26	46	24	10	21	29	18	35	15	31	12	10	8	26	4	11
11	32	17	29	57	27	31	24	53	22	12	19	16	16	10	12	46	8	58	4	40
12	33	3	30	42	28	16	25	38	22	55	19	58	16	49	13	23	9	31	5	9
13	33	50	31	29	29	2	26	24	23	39	20	42	17	30	14	2	10	5	5	38
14	34	39	32	17	29	48	27	11	24	24	21	27	18	13	14	41	10	41	6	8
15	35	29	33	6	30	36	28	59	25	11	22	12	18	57	15	23	11	20	6	39
16	36	20	33	57	31	25	28	49	25	0	22	59	19	43	16	6	12	1	7	11
17	37	12	34	48	32	16	29	40	26	49	23	48	20	31	16	51	12	23	7	45
18	38	4	35	40	33	8	30	32	27	39	24	39	21	19	17	38	13	43	8	22
19	38	57	36	33	34	1	31	23	28	30	25	30	22	8	18	26	14	27	9	0
20	39	51	37	27	34	55	32	15	29	23	26	22	22	59	19	15	14	59	9	39
21	40	46	38	21	35	49	33	8	30	17	27	14	23	50	20	4	15	46	10	20
22	41	42	39	17	36	45	34	3	31	13	28	8	24	43	20	56	16	34	11	4
23	42	39	40	15	37	42	35	0	32	10	29	4	25	38	21	50	17	26	11	53
24	43	38	41	14	38	41	36	0	33	8	30	2	26	35	22	47	18	20	12	42
25	44	38	42	14	39	41	37	1	34	7	31	1	27	34	23	45	19	17	13	34
26	45	39	43	15	40	42	38	3	35	8	32	2	28	35	24	44	20	15	14	28
27	46	41	44	17	41	44	39	5	36	10	33	4	29	37	25	46	21	16	15	24
28	47	44	45	20	42	48	40	8	37	14	34	8	30	42	26	50	22	19	16	25
29	48	48	46	24	43	53	41	13	38	20	35	14	31	48	27	57	23	26	17	27
30	49	52	47	29	44	59	42	20	39	28	36	21	32	56	29	5	24	35	18	32

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	10	21	12	13	14	2	15	51	17	40	19	28	21	15	23	1	24	46	26	31
1	10	44	12	36	14	26	16	15	18	4	19	53	21	40	23	26	25	12	26	56
2	11	7	13	0	14	50	16	40	18	29	20	18	22	5	23	52	25	37	27	21
3	11	31	13	24	15	15	17	6	18	55	20	44	22	21	24	18	26	3	27	47
4	11	55	13	48	15	40	17	32	19	21	21	10	22	57	24	44	26	29	28	13
5	12	19	14	13	16	5	17	57	19	47	21	36	23	23	25	11	26	55	28	40
6	12	44	14	38	16	30	18	23	20	13	22	2	23	50	25	38	27	21	29	7
7	13	9	15	3	16	56	18	49	20	39	22	29	24	17	26	5	27	50	29	35
8	13	34	15	29	17	23	19	16	21	6	22	57	24	45	26	32	28	18	30	3
9	14	0	15	55	17	50	19	43	21	34	23	25	25	13	27	0	28	47	30	32
10	14	26	16	22	18	17	20	11	22	2	23	53	25	41	27	28	29	15	31	1
11	14	52	16	49	18	44	20	39	22	30	24	22	26	10	27	57	29	44	31	30
12	15	19	17	17	19	12	21	7	22	59	24	51	26	39	28	27	30	13	31	59
13	15	46	17	45	19	40	21	35	23	28	25	20	27	9	28	57	30	43	32	29
14	16	13	18	14	20	9	22	4	23	57	25	50	27	39	29	28	31	14	33	0
15	16	41	18	43	20	38	22	34	24	27	26	20	28	10	29	59	31	45	33	30
16	17	10	19	12	21	8	23	4	14	58	26	51	28	41	30	31	32	16	34	1
17	17	39	19	42	21	3[illegible]	23	35	25	29	27	22	29	13	31	3	32	48	34	33
18	18	9	20	12	22	10	24	6	26	1	27	54	29	45	31	35	33	20	35	5
19	18	39	20	42	22	41	24	38	26	33	28	27	30	17	32	7	33	54	35	38
20	19	9	21	13	23	12	25	10	27	5	29	0	30	50	32	40	34	28	36	11
21	19	40	21	44	23	44	25	43	27	38	29	33	31	24	33	14	35	2	36	45
22	20	12	22	16	24	16	26	16	28	12	30	6	31	58	33	48	35	37	37	19
23	20	44	22	48	24	49	26	49	28	45	30	40	32	32	34	23	36	12	37	54
24	21	16	23	21	25	22	27	23	29	19	31	15	33	7	34	58	36	47	38	29
25	21	49	24	55	25	56	27	58	29	54	31	51	33	43	35	34	37	23	39	5
26	22	22	24	30	26	31	28	34	30	30	32	27	34	20	36	11	37	59	39	42
27	22	56	25	6	27	7	29	10	31	7	33	4	34	57	36	48	38	36	40	20
28	23	31	25	42	27	44	29	47	31	45	33	42	35	35	37	26	39	14	40	59
29	24	7	26	19	28	21	30	24	32	23	34	20	36	13	38	5	39	53	41	38
30	24	44	26	56	28	59	31	3	33	2	34	58	36	52	38	44	40	32	42	18

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	10	21	8	28	6	33	4	36	2	38	0	38	358	34	356	27	354	19	52	6
1	10	44	8	51	6	55	4	58	2	59	0	57	358	52	356	45	354	35	352	21
2	11	7	9	13	7	17	5	20	3	20	1	17	359	11	357	3	354	52	352	37
3	11	31	9	36	7	40	5	42	3	41	1	36	359	30	357	20	355	9	352	52
4	11	55	9	59	8	3	6	4	4	2	1	56	359	49	357	38	355	25	353	8
5	12	19	10	22	8	26	6	26	4	23	2	16	0	9	358	56	355	41	353	23
6	12	44	10	46	8	49	6	48	4	45	2	37	0	28	358	15	355	58	353	38
7	13	9	11	11	9	13	7	10	5	7	2	59	0	48	358	34	356	16	353	54
8	13	34	11	36	9	37	7	33	5	29	3	21	1	9	358	53	356	33	354	9
9	14	0	12	1	10	1	7	57	5	52	3	43	1	29	359	12	356	52	354	24
10	14	26	12	27	10	26	8	22	6	16	4	5	1	50	359	31	357	8	354	39
11	14	52	12	53	10	51	8	47	6	40	4	27	2	11	359	51	357	26	354	55
12	15	19	13	19	11	16	9	12	7	4	4	49	2	32	0	11	357	44	355	11
13	15	46	13	45	11	42	9	37	7	28	5	12	2	53	0	31	358	2	355	26
14	16	13	14	12	12	8	10	2	7	52	5	35	3	15	0	51	358	21	355	42
15	16	41	14	39	12	35	10	27	8	16	5	58	3	37	1	11	358	40	355	58
16	17	10	15	7	13	2	10	53	8	41	6	21	3	59	1	31	358	8	356	14
17	17	39	15	35	13	29	11	19	9	6	6	45	4	21	1	52	359	17	356	30
18	18	9	16	4	13	57	11	45	9	31	7	9	4	44	2	12	359	36	356	46
19	18	39	16	33	14	25	12	12	9	57	7	34	5	7	2	33	359	55	357	2
20	19	9	17	3	14	53	12	40	10	23	7	59	5	31	2	55	0	14	357	18
21	19	40	17	33	15	22	13	8	10	50	8	25	5	55	3	17	0	33	357	35
22	20	12	18	4	15	51	13	57	11	17	8	51	6	19	3	40	0	52	357	52
23	20	44	18	35	16	21	14	6	11	45	9	17	6	44	4	3	1	12	358	10
24	21	16	19	7	16	52	14	33	12	13	9	44	7	9	4	26	1	34	358	28
25	21	49	19	39	17	24	15	6	12	42	10	12	7	35	4	50	1	55	358	47
26	22	22	20	12	17	56	15	37	13	13	10	40	8	2	5	14	2	17	359	6
27	22	56	20	46	18	29	16	9	13	44	11	9	8	29	5	39	2	40	359	25
28	23	31	21	21	19	3	16	42	14	15	11	39	8	57	6	5	3	3	359	45
29	24	7	21	56	19	38	17	15	14	47	12	10	9	26	6	31	3	27	0	5
30	24	44	22	31	20	13	17	49	15	20	12	41	9	57	6	58	3	52	0	25

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	45	3	30	5	16	7	2	8	48	10	35	12	23	14	12	15	51
1	0	19	2	4	3	50	5	36	7	22	9	8	10	54	12	43	14	30	16	11
2	0	39	2	24	4	10	5	55	7	41	9	27	11	14	13	2	14	49	16	31
3	0	58	2	43	4	29	6	15	8	1	9	47	11	34	13	20	15	8	16	51
4	1	18	3	3	4	49	6	34	8	20	10	6	11	53	13	39	15	26	17	10
5	1	38	3	23	5	9	6	54	8	40	10	26	12	13	13	59	15	45	17	30
6	1	57	3	43	5	28	7	14	9	0	10	46	12	32	14	18	16	4	17	49
7	2	17	4	3	5	48	7	34	9	20	11	6	12	52	14	37	16	23	18	8
8	2	37	4	23	6	8	7	54	9	40	11	26	13	11	14	57	16	42	18	27
9	2	57	4	43	6	28	8	14	10	0	11	46	13	31	15	16	17	1	18	46
10	3	17	5	3	6	48	8	34	10	20	12	6	13	51	15	36	17	21	19	6
11	3	37	5	23	7	8	8	54	10	40	12	26	14	11	15	56	17	41	19	26
12	3	57	5	43	7	28	9	14	11	1	12	46	14	31	16	16	18	2	19	47
13	4	17	6	3	7	49	9	35	11	21	13	7	14	52	16	37	18	23	20	8
14	4	37	6	23	8	9	9	55	11	42	13	27	15	13	16	58	18	43	20	29
15	4	57	6	44	8	30	10	16	12	2	13	48	15	34	17	19	19	4	20	50
16	5	17	7	4	8	51	10	37	12	23	14	9	15	55	17	40	19	25	21	11
17	5	38	7	25	9	12	10	58	12	44	14	30	16	16	18	1	19	46	21	32
18	5	59	7	46	9	33	11	19	13	5	14	51	16	37	18	22	20	7	21	53
19	6	20	8	7	9	55	11	41	13	27	15	13	16	59	18	44	20	29	22	14
20	6	41	8	28	10	17	12	3	13	49	15	35	17	21	19	6	20	51	22	36
21	7	2	8	50	10	39	12	25	14	11	15	57	17	43	19	28	21	13	22	58
22	7	23	9	12	11	0	12	47	14	33	16	19	18	5	19	50	21	35	23	20
23	7	45	9	34	11	22	13	9	14	56	16	42	18	28	20	13	21	57	23	43
24	8	6	9	56	11	44	13	31	15	18	17	5	18	51	20	36	22	20	24	6
25	8	28	10	18	12	6	13	54	15	41	17	28	19	14	20	59	22	43	24	29
26	8	50	10	40	12	28	14	16	16	4	17	51	19	37	21	22	23	7	24	52
27	9	13	11	3	12	51	14	39	16	28	18	15	20	1	21	46	23	31	25	16
28	9	35	11	26	13	14	15	3	16	52	18	39	20	25	22	11	23	56	25	41
29	9	58	11	49	13	38	15	27	17	16	19	3	20	50	22	36	24	21	26	6
30	10	21	12	13	14	2	15	51	17	40	19	28	21	15	23	1	24	46	26	31

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	0 0	358 15	356 30	354 44	352 58	351 12	349 25	347 37	345 48	343 59
1	0 19	358 34	356 49	355 3	353 17	351 30	349 43	347 55	346 6	344 17
2	0 38	358 54	357 9	355 23	353 36	351 49	350 2	348 14	346 25	344 35
3	0 58	359 13	357 28	355 42	353 55	352 8	350 21	348 33	346 43	344 52
4	1 18	359 33	357 48	356 1	354 14	352 26	350 39	348 51	347 1	345 9
5	1 38	359 52	358 7	356 20	354 33	352 45	350 57	349 9	347 19	345 27
6	1 57	0 12	358 26	356 39	354 51	353 3	351 15	349 27	347 37	345 44
7	2 17	0 31	358 45	356 58	355 10	353 22	351 33	349 44	347 54	346 1
8	2 37	0 51	359 4	357 16	355 29	353 40	351 51	350 2	348 11	346 18
9	2 57	1 10	359 23	357 35	355 48	353 59	352 9	350 19	348 28	346 34
10	3 17	1 30	359 42	357 54	356 6	354 17	352 27	350 36	348 44	346 51
11	3 37	1 50	0 2	358 13	356 24	354 35	352 45	350 54	349 2	347 7
12	3 57	2 10	0 22	358 33	356 43	354 54	353 3	351 12	349 19	347 24
13	4 17	2 30	0 42	358 52	357 2	355 12	353 21	351 29	349 36	347 40
14	4 37	2 50	1 2	359 12	357 21	355 30	353 39	351 46	349 53	347 56
15	4 57	3 10	1 22	359 32	357 41	355 49	353 57	352 3	350 9	348 12
16	5 17	3 30	1 42	359 51	358 0	356 8	354 15	352 21	350 25	348 27
17	5 38	3 50	2 2	0 11	358 20	356 27	354 33	352 38	350 42	348 43
18	5 59	4 11	2 22	0 30	358 39	356 46	354 51	352 55	350 59	348 59
19	6 20	4 31	2 42	0 50	358 58	357 5	355 10	353 13	351 16	349 15
20	6 41	4 52	3 2	1 10	359 18	357 23	355 28	353 31	351 33	349 31
21	7 2	5 12	3 22	1 30	359 37	357 42	355 46	353 49	351 49	349 46
22	7 23	5 33	3 42	1 50	359 57	358 1	356 4	354 6	352 6	350 1
23	7 45	5 52	4 2	2 10	0 16	358 20	356 23	354 23	352 22	350 17
24	8 6	6 15	4 23	2 30	0 36	358 39	356 41	354 40	352 38	350 32
25	8 28	6 37	4 44	2 50	0 56	358 59	357 0	354 57	352 54	350 48
26	8 50	6 59	5 5	3 11	1 16	359 18	357 18	355 15	353 11	351 3
27	9 13	7 21	5 26	3 31	1 36	359 38	357 37	355 33	353 28	351 19
28	9 35	7 43	5 48	3 52	1 56	359 58	357 56	355 51	353 45	351 35
29	9 58	8 5	6 10	4 14	2 17	0 18	358 15	356 9	354 2	351 50
30	10 21	8 28	6 33	4 36	2 38	0 38	358 34	356 27	354 19	352 6

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	59	350	49	352	40	354	32	356	26	358	22	0	22	2	24	4	27	6	35
1	349	23	351	13	353	4	354	55	356	49	358	44	0	43	2	44	4	46	6	53
2	349	47	351	37	353	27	355	18	357	11	359	6	1	4	3	4	5	5	7	11
3	350	11	352	1	353	50	355	41	357	33	359	28	1	24	3	23	5	24	7	28
4	350	35	352	24	354	13	356	4	357	55	359	49	1	45	3	43	5	43	7	45
5	350	59	352	48	354	36	356	26	358	17	0	10	2	5	4	2	6	1	8	3
6	351	22	353	10	354	59	356	48	358	38	0	31	2	25	4	21	6	19	8	21
7	351	45	353	33	355	20	357	10	358	59	0	52	2	45	4	40	6	35	8	39
8	352	8	353	55	355	43	357	32	359	20	1	12	3	5	4	59	6	55	8	56
9	352	31	354	17	356	4	357	53	359	41	1	33	3	25	5	19	7	14	9	13
10	352	53	354	39	356	26	358	14	0	2	1	53	3	45	5	38	7	32	9	29
11	353	15	355	1	356	47	358	35	0	23	2	14	4	4	5	57	7	51	9	46
12	353	37	355	23	357	8	358	56	0	44	2	34	4	24	6	16	8	9	10	4
13	353	59	355	45	357	30	359	17	1	5	2	54	4	43	6	35	8	28	10	22
14	354	21	356	6	357	52	359	38	1	25	3	14	5	3	6	54	8	47	10	40
15	354	43	356	28	358	13	359	59	1	46	3	34	5	23	7	13	9	5	10	57
16	355	5	356	50	358	35	0	20	2	6	3	54	5	42	7	32	9	23	11	14
17	355	26	357	11	358	56	0	41	2	27	4	14	6	2	7	51	9	42	11	32
18	355	48	357	32	359	17	1	2	2	47	4	34	6	21	8	10	10	0	11	50
19	356	9	357	53	359	38	1	23	3	8	4	54	6	41	8	29	10	19	12	7
20	356	30	358	14	359	59	1	43	3	28	5	14	7	0	8	48	10	37	12	25
21	356	52	358	35	0	[illegible]9	2	3	3	48	5	34	7	20	9	7	10	55	12	43
22	357	13	358	56	0	39	2	23	4	8	5	54	7	40	9	26	11	14	13	1
23	357	34	359	17	1	0	2	44	4	28	6	14	7	59	9	45	11	32	13	19
24	357	55	359	38	1	21	3	4	4	48	6	34	8	19	10	4	11	51	13	38
25	358	16	359	59	1	42	3	25	5	9	6	54	8	39	10	24	12	9	13	57
26	358	37	0	20	2	3	3	46	5	29	7	13	8	58	10	43	12	28	14	16
27	358	58	0	41	2	23	4	6	5	49	7	33	9	18	11	3	12	47	14	35
28	359	19	1	1	2	44	4	27	6	10	7	53	9	38	11	22	13	7	14	54
29	359	40	1	22	3	4	4	47	6	30	8	13	9	57	11	42	13	27	15	14
30	360	0	1	42	3	25	5	7	6	50	8	33	10	17	12	2	13	48	15	34

TA-

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	59	347	11	345	25	343	39	341	54	340	10	338	26	336	43	335	1	333	19
1	349	23	347	36	345	50	344	4	342	19	340	36	338	52	337	9	335	27	333	45
2	349	47	348	0	346	15	344	29	342	44	341	1	339	18	337	35	335	53	334	11
3	350	11	348	25	346	40	344	54	343	9	341	26	339	43	338	1	336	19	334	37
4	350	35	348	50	347	5	345	19	343	34	341	51	340	8	338	26	336	44	335	2
5	350	59	349	14	347	29	345	44	343	59	342	16	340	33	338	51	337	9	335	27
6	351	22	349	37	347	52	346	8	344	23	342	40	340	57	339	15	337	33	335	51
7	351	43	350	0	348	15	346	31	344	47	343	4	341	21	339	39	337	57	336	15
8	352	8	350	23	348	38	346	55	345	11	343	28	341	45	340	3	338	21	336	38
9	352	31	350	46	349	1	347	18	345	35	343	52	342	9	340	26	338	44	337	1
10	352	53	351	9	349	24	347	41	345	58	344	15	342	33	340	50	339	7	337	24
11	353	15	351	31	349	47	348	4	346	21	344	38	342	56	341	13	339	30	337	47
12	353	37	351	54	350	10	348	27	346	44	345	1	343	29	341	36	339	53	338	10
13	353	59	352	16	350	32	348	49	347	7	345	24	343	41	341	58	340	16	338	33
14	354	21	352	38	350	54	349	11	347	29	345	46	344	3	342	20	340	38	338	56
15	354	43	353	0	351	16	349	33	347	51	346	8	344	25	342	42	341	0	339	19
16	355	5	353	22	351	38	349	55	348	13	346	30	344	47	343	4	341	22	339	41
17	355	26	353	44	352	0	350	17	348	35	346	52	345	9	343	26	341	44	340	3
18	355	48	354	6	352	22	350	39	348	56	347	14	345	31	343	48	342	6	340	25
19	356	9	354	27	352	44	351	1	349	17	347	35	345	53	344	10	342	28	340	46
20	356	31	354	48	353	6	351	23	349	39	347	57	346	15	344	32	342	49	341	7
21	356	52	355	9	353	27	351	44	350	0	348	18	346	36	344	53	343	10	341	28
22	357	13	355	30	353	48	352	5	350	22	348	39	346	57	345	14	343	31	341	49
23	357	34	355	51	354	9	352	26	350	43	349	0	347	18	345	35	343	52	342	10
24	357	55	356	12	354	30	352	47	351	4	349	21	347	39	345	56	344	13	342	30
25	358	16	356	33	354	51	353	8	351	25	349	42	348	0	346	17	344	33	342	50
26	358	37	356	54	355	12	353	29	351	46	350	3	348	20	346	37	344	53	343	10
27	358	58	357	15	355	33	353	50	352	7	350	24	348	41	346	57	345	13	343	30
28	359	19	357	36	355	53	354	11	352	28	350	45	349	1	347	7	345	33	343	50
29	359	40	357	57	356	14	354	32	352	49	351	6	349	22	347	38	346	53	344	9
30	360	0	358	18	356	35	355	53	353	10	351	27	349	43	347	58	346	12	344	29

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	333	54	336	2	338	12	340	30	342	50	345	19	347	54	350	38	353	31	356	40
1	334	32	336	39	338	48	341	5	343	24	345	53	348	26	351	8	353	58	357	5
2	335	9	337	15	339	24	341	40	343	58	346	26	348	58	351	37	354	25	357	29
3	335	45	337	50	340	0	342	14	344	32	346	58	349	29	352	6	354	52	357	54
4	336	21	338	26	340	35	342	48	345	5	347	29	349	58	352	35	355	19	358	16
5	336	56	339	1	341	10	343	21	345	37	348	0	350	27	353	3	355	45	358	39
6	337	31	339	35	341	44	343	53	346	8	348	30	350	56	353	30	356	10	359	1
7	338	5	340	8	342	17	344	24	346	38	348	59	351	24	353	56	356	34	359	23
8	338	38	340	41	342	48	344	55	347	8	349	27	351	51	354	21	356	58	359	45
9	339	11	341	13	343	19	345	25	347	37	349	55	352	17	354	45	357	21	0	6
10	339	43	341	44	343	49	345	55	348	6	350	23	352	43	355	9	357	43	0	26
11	340	15	342	15	344	19	346	25	348	35	350	50	353	9	355	33	358	5	0	45
12	340	46	342	45	344	48	346	55	349	3	351	17	353	35	355	57	358	27	1	
13	341	17	343	15	345	17	347	24	349	30	351	43	354	0	356	21	358	49	1	24
14	341	48	343	45	345	46	347	52	349	57	352	9	354	25	356	45	359	10	1	43
15	342	18	344	15	346	15	348	19	350	23	352	35	354	50	357	8	359	32	2	2
16	342	47	344	44	346	43	348	46	350	49	353	0	355	14	357	31	359	53	2	24
17	343	16	345	13	347	11	349	12	351	15	353	25	355	38	357	53	0	14	2	45
18	343	44	345	41	347	38	349	38	351	41	353	50	356	1	358	15	0	35	3	3
19	344	12	346	8	348	4	350	4	352	7	354	14	356	24	358	37	0	55	3	21
20	344	40	346	36	348	31	350	30	352	32	354	38	356	47	358	59	1	15	3	38
21	345	7	347	3	348	57	350	56	352	57	355	2	357	9	359	21	1	35	3	55
22	345	34	347	30	349	23	351	22	353	22	355	26	357	31	359	42	1	55	4	12
23	346	1	347	56	349	49	351	47	353	46	355	49	357	54	0	3	2	14	4	29
24	346	28	348	22	350	15	352	12	354	10	356	12	358	16	0	24	2	34	4	47
25	346	54	348	47	350	40	352	36	354	33	356	35	358	38	0	44	2	53	5	5
26	347	20	349	12	351	5	352	59	354	56	356	57	358	59	1	4	3	12	5	23
27	347	45	349	37	351	29	353	22	355	19	357	19	359	20	1	24	3	31	5	45
28	348	10	350	1	351	53	353	45	355	42	357	40	359	41	1	44	3	50	5	59
29	348	35	350	25	352	17	354	9	356	4	358	1	0	2	2	4	4	9	6	18
30	348	59	350	49	352	41	354	32	356	26	358	22	0	22	2	24	4	27	6	35

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	333	54	331	49	329	51	327	52	325	57	324	7	322	18	320	29	318	44	317	2
1	334	32	332	27	330	29	328	31	326	37	324	46	322	57	321	9	319	24	317	43
2	335	9	333	5	331	7	329	10	327	16	325	25	323	36	321	49	320	4	318	24
3	335	45	333	43	331	44	329	48	327	55	326	3	324	14	322	28	320	43	319	3
4	336	21	334	20	332	21	330	26	328	33	326	41	324	52	323	6	321	21	319	42
5	336	56	334	56	332	58	331	3	329	10	327	19	325	30	323	43	321	59	320	20
6	337	31	335	32	333	34	331	29	329	47	327	56	326	7	324	20	322	36	320	57
7	338	3	336	6	334	9	332	14	330	23	328	32	326	43	324	56	323	13	321	33
8	338	38	336	40	334	43	332	48	330	58	329	7	327	18	325	32	323	49	322	8
9	339	11	337	13	335	16	333	22	331	32	329	41	327	53	326	7	324	24	322	43
10	339	45	337	46	335	50	333	56	332	6	330	15	328	28	326	42	324	58	323	18
11	340	15	338	18	336	23	334	29	332	39	330	49	329	2	327	16	325	32	323	53
12	340	46	338	49	336	55	335	2	333	12	331	22	329	36	327	49	326	6	324	27
13	341	17	339	20	337	27	335	34	333	44	331	55	330	9	328	22	326	40	325	1
14	341	48	339	51	337	58	336	6	334	16	332	27	330	42	328	55	327	13	325	34
15	342	18	340	22	338	29	336	37	334	48	332	59	331	14	329	28	327	45	326	6
16	342	47	340	52	339	0	337	8	335	19	333	31	331	46	330	0	328	17	326	38
17	343	16	341	22	339	30	337	39	335	50	334	2	332	17	330	32	328	48	327	9
18	343	44	341	51	339	59	338	9	336	21	334	33	332	48	331	3	329	19	327	40
19	344	12	342	20	340	28	338	38	336	41	335	3	333	18	331	34	329	50	328	11
20	344	40	342	48	340	57	339	7	337	20	335	33	333	48	332	4	330	20	328	41
21	345	7	343	16	341	25	339	36	337	49	336	2	334	17	332	33	330	50	329	11
22	345	34	343	44	341	53	340	5	338	18	336	31	334	46	333	2	331	20	329	40
23	346	1	344	11	342	21	340	33	338	46	337	0	335	15	333	31	331	49	330	9
24	346	28	344	38	342	48	341	1	339	14	337	28	335	44	333	59	332	18	330	37
25	346	54	345	4	343	15	341	28	339	41	337	55	336	12	334	27	332	46	331	5
26	347	20	345	30	343	42	341	55	340	8	338	22	336	40	334	55	333	14	331	32
27	347	45	345	56	344	8	342	22	340	35	338	49	337	7	335	23	333	41	331	59
28	348	10	346	22	344	34	342	48	341	2	339	16	337	34	335	50	334	8	332	26
29	348	35	346	47	345	0	343	14	341	28	339	43	338	0	336	17	334	35	332	53
30	348	59	347	11	345	25	343	39	341	54	340	10	338	26	336	43	335	1	333	19

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	308	23	310	37	312	56	315	25	318	2	320	52	323	57	327	19	331	6	335	46
1	309	28	311	42	314	2	316	31	319	9	322	0	325	5	328	28	332	16	336	55
2	310	32	312	46	315	7	317	36	320	15	323	5	326	11	329	35	333	24	338	2
3	311	35	313	49	316	11	318	40	321	20	324	9	327	15	330	39	334	30	339	6
4	312	37	314	52	317	14	319	43	322	23	325	12	328	18	331	41	335	32	340	7
5	313	38	315	54	318	16	320	45	323	24	326	13	329	20	332	42	336	33	341	6
6	314	37	316	55	319	17	321	46	324	23	327	14	330	20	333	41	337	31	342	4
7	315	36	317	54	320	16	322	45	325	22	328	13	331	18	334	39	338	28	342	57
8	316	34	318	52	321	13	323	43	326	20	329	11	332	15	335	36	339	24	343	49
9	317	31	319	48	322	9	324	40	327	16	330	7	333	19	336	30	340	16	344	37
10	318	27	320	43	323	4	325	35	328	11	331	1	334	3	337	23	341	5	345	24
11	319	22	321	38	323	59	326	29	329	5	331	54	334	55	338	14	341	54	346	10
12	320	16	322	32	324	53	327	21	329	58	332	46	335	45	339	3	342	41	346	54
13	321	9	323	25	325	46	328	12	330	50	333	37	336	37	339	52	343	28	347	37
14	322	1	324	17	326	38	329	3	331	42	334	28	337	26	340	40	344	14	348	20
15	322	52	325	8	327	29	329	54	332	32	335	17	338	15	341	27	344	58	349	1
16	323	42	325	57	328	18	330	43	333	20	336	4	339	2	342	12	345	41	349	41
17	324	31	326	46	329	6	331	31	334	7	336	50	339	47	342	55	346	22	350	18
18	325	19	327	34	329	53	332	19	334	53	337	35	340	30	343	36	347	1	350	55
19	326	7	328	21	330	39	333	6	335	38	338	19	341	11	344	16	347	39	351	30
20	326	54	329	8	331	25	333	51	336	22	339	2	341	52	344	55	348	17	352	3
21	327	40	329	53	332	10	334	35	337	6	339	44	342	33	345	34	348	53	352	35
22	328	25	330	57	332	54	335	17	337	48	340	25	343	12	346	12	349	29	353	6
23	329	9	331	20	333	37	335	59	338	29	341	6	343	50	346	49	350	2	353	35
24	329	52	332	2	334	19	336	40	339	9	341	45	344	28	347	24	350	34	354	3
25	330	34	332	44	335	0	337	21	339	48	342	23	345	5	347	59	351	6	354	30
26	331	16	333	25	335	41	338	1	340	26	343	0	345	40	348	32	351	37	354	57
27	331	57	334	6	336	20	338	40	341	4	343	37	346	15	349	6	352	6	355	23
28	332	37	334	45	336	58	339	18	341	41	344	13	346	49	349	38	352	35	355	49
29	333	16	335	24	337	35	339	55	342	16	344	46	347	21	350	0	353	3	356	14
30	333	54	336	2	338	12	340	30	342	50	345	19	347	54	350	38	353	31	356	40

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	308	23	306	15	304	14	302	16	300	23	298	33	296	46	295	[illegible]	293	20	291	44
1	309	28	307	20	305	19	303	19	301	26	299	36	297	49	296	5	294	22	292	45
2	310	32	308	24	306	23	304	21	302	28	300	38	298	51	297	4	295	23	293	45
3	311	35	309	27	307	25	305	23	303	30	301	39	299	52	298	4	296	22	294	44
4	312	37	310	29	308	26	306	24	304	31	302	39	300	52	299	3	297	21	295	43
5	313	38	311	30	309	27	307	25	305	30	303	38	301	50	300	1	298	19	296	41
6	314	37	312	30	310	26	308	25	306	29	304	36	302	48	300	59	299	17	297	38
7	315	36	313	29	311	24	309	24	307	27	305	34	303	45	301	56	300	14	298	34
8	316	34	314	26	312	21	310	22	308	24	306	31	304	41	302	53	301	10	299	30
9	317	31	315	22	313	17	311	19	309	20	307	27	305	37	303	49	302	5	300	25
10	318	27	316	17	314	12	312	13	310	25	308	22	306	32	304	44	303	0	301	20
11	319	22	317	11	315	6	313	7	311	10	309	16	307	26	305	38	303	54	302	14
12	320	16	318	5	316	0	314	1	312	4	310	10	308	19	306	42	304	47	303	0
13	321	9	318	58	316	54	314	54	312	57	311	3	309	12	307	25	305	39	304	8
14	322	1	319	51	317	47	315	46	313	50	311	55	310	4	308	17	306	31	304	51
15	322	52	320	43	318	39	316	38	314	42	312	47	310	55	309	8	307	22	305	42
16	323	42	321	34	319	30	317	29	315	32	313	38	311	45	309	59	308	12	306	32
17	324	31	322	24	320	19	318	19	316	21	314	28	312	35	310	49	309	2	307	21
18	325	19	323	13	321	8	319	8	317	10	315	17	313	24	311	38	309	51	308	9
19	326	7	324	1	321	56	319	56	317	59	316	5	314	13	312	26	310	39	308	56
20	326	54	324	48	322	43	320	43	318	47	316	53	315	1	313	13	311	27	309	42
21	327	40	325	34	323	29	321	29	319	34	317	39	315	49	314	0	312	14	310	37
22	328	25	326	19	324	14	322	15	320	20	318	25	316	36	314	46	313	0	311	21
23	329	9	327	3	324	59	323	0	321	5	319	10	317	20	315	32	313	45	312	5
24	329	52	327	46	325	43	323	44	321	49	319	55	318	5	316	17	314	30	312	49
25	330	34	328	28	326	26	324	27	322	32	320	39	318	49	317	1	315	14	313	32
26	331	16	329	10	327	8	325	9	323	14	321	22	319	32	317	44	315	58	314	15
27	331	5[illegible]	329	51	327	50	325	51	323	56	322	4	320	14	318	26	316	41	314	58
28	332	37	330	31	328	30	326	32	324	37	322	46	320	56	319	7	317	23	315	40
29	333	16	331	10	329	11	327	12	325	17	323	27	321	37	319	48	318	4	316	21
30	333	54	331	49	329	51	327	52	325	57	324	7	322	18	320	29	318	44	317	2

Latitudo Meridionalis.

‡	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	269	30	271	[illegible]	272	54	274	43	276	36	278	35	280	40	282	54	285	17	287	56
1	270	57	272	40	274	23	276	15	278	9	280	11	282	18	284	35	287	1	289	43
2	272	23	274	7	275	52	277	46	279	42	281	46	283	56	286	15	288	45	291	30
3	273	49	275	34	277	21	279	17	281	14	283	20	285	33	287	54	290	28	293	17
4	275	15	277	0	278	50	280	47	282	46	284	54	287	9	289	34	292	11	295	4
5	276	40	278	26	280	18	282	16	284	17	285	27	288	45	291	13	293	54	296	51
6	278	5	279	52	281	45	283	45	285	48	287	0	290	20	292	51	295	36	298	37
7	279	29	281	17	283	11	285	13	287	18	288	32	291	55	294	29	297	18	300	23
8	280	52	282	42	284	37	286	41	288	48	290	3	293	29	296	6	298	59	302	8
9	282	14	284	6	286	3	288	8	290	17	291	34	295	2	297	42	300	40	303	53
10	283	36	285	30	287	29	289	35	291	46	293	4	296	35	299	17	302	19	305	37
11	284	58	286	53	288	54	291	1	293	14	294	34	298	7	300	52	303	57	307	19
12	286	19	288	16	290	18	292	26	294	41	296	3	299	39	302	26	305	34	309	1
13	287	39	285	38	291	42	293	50	296	7	298	32	301	10	304	0	307	10	310	42
14	288	59	290	59	293	5	295	13	297	32	299	0	302	40	305	33	308	45	312	23
15	290	18	292	19	294	24	296	35	298	56	301	27	304	9	307	4	310	19	314	3
16	291	36	293	38	295	44	297	57	300	20	302	52	305	36	308	33	311	52	315	42
17	292	53	294	56	297	4	299	18	301	43	304	16	307	2	310	2	313	24	317	19
18	294	10	296	13	298	23	300	39	303	5	305	39	308	27	311	30	314	55	318	54
19	295	26	297	30	299	41	301	59	304	26	307	1	309	51	312	57	316	26	320	29
20	296	41	298	46	300	59	303	18	305	46	308	23	311	14	314	23	317	55	322	2
21	297	55	300	1	302	16	304	36	307	5	309	44	312	37	315	48	319	23	323	33
22	299	8	301	16	303	32	305	53	308	23	311	3	313	58	317	11	320	49	325	1
23	300	21	302	30	304	46	307	9	309	40	312	21	315	17	318	33	322	11	326	29
24	301	33	303	42	305	59	308	23	310	55	313	38	316	35	319	53	323	33	327	55
25	302	44	304	53	307	11	309	36	312	9	314	54	317	52	321	12	324	54	329	22
26	303	54	306	4	308	22	310	48	313	22	316	9	319	9	322	29	326	21	330	41
27	305	3	307	14	309	32	311	59	314	34	317	22	320	24	323	45	327	30	332	0
28	306	11	308	23	310	41	313	9	315	45	318	33	321	37	324	58	328	44	333	18
29	307	18	309	31	311	49	314	18	316	54	319	43	322	48	326	9	329	57	334	34
30	308	23	310	37	312	56	315	25	318	2	320	52	323	57	327	19	331	8	335	46

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	269	30	267	53	266	22	264	50	263	21	261	57	260	33	259	9	257	48	256	31
1	270	57	269	18	267	46	266	13	264	43	263	18	261	53	260	29	259	7	257	49
2	272	23	270	43	269	9	267	35	266	4	264	39	263	13	261	49	260	26	259	6
3	273	49	272	8	270	31	268	57	267	26	265	59	264	32	263	8	261	45	260	23
4	275	15	273	32	271	54	270	19	268	47	267	18	265	51	264	26	263	0	261	40
5	276	40	274	56	273	16	271	41	270	8	268	37	267	9	265	43	264	19	262	56
6	278	5	276	20	274	38	273	2	271	29	269	56	268	27	267	0	265	36	264	12
7	279	29	277	43	275	59	274	23	272	49	271	14	269	44	268	16	266	51	265	27
8	280	52	279	5	277	21	275	43	274	8	272	32	271	1	269	32	268	6	266	42
9	282	14	280	26	278	42	277	3	275	26	273	50	272	17	270	48	269	20	267	56
10	283	36	281	47	280	2	278	22	276	43	275	7	273	33	272	3	270	34	269	10
11	284	58	283	8	281	21	279	40	278	0	276	23	274	48	273	18	271	47	270	23
12	286	19	284	29	282	40	280	58	279	16	277	39	276	3	274	32	273	0	271	36
13	287	39	285	48	283	58	282	15	280	32	278	54	277	17	275	45	274	13	272	48
14	288	59	287	6	285	15	283	31	281	48	280	8	278	31	276	57	275	26	273	59
15	290	18	288	24	286	32	284	46	283	3	281	22	279	45	278	28	276	38	275	10
16	291	36	289	41	287	48	286	1	284	17	282	35	280	58	279	21	277	49	276	21
17	292	53	290	57	289	3	287	16	285	31	283	48	282	10	280	33	279	0	277	31
18	294	10	292	11	290	18	288	30	286	44	285	0	283	21	281	44	280	10	278	40
19	295	26	293	25	291	32	289	43	287	56	286	12	284	32	282	55	281	20	279	49
20	296	41	294	39	292	45	290	55	289	7	287	24	285	42	284	4	282	29	280	57
21	297	55	295	52	293	58	292	7	290	18	288	35	286	51	285	13	283	37	282	4
22	299	8	297	5	295	10	293	18	291	29	289	44	288	0	286	21	284	44	283	10
23	300	21	298	17	296	21	294	28	292	39	290	52	289	9	287	29	285	50	284	16
24	301	33	299	29	297	31	295	37	293	48	292	[illegible]	290	17	288	36	286	56	285	22
25	302	44	300	40	298	40	296	45	294	57	[illegible]	7	291	24	289	42	288	1	286	27
26	303	54	301	49	299	48	297	53	296	4	294	14	292	30	290	47	289	6	287	32
27	305	3	302	57	300	56	299	0	297	10	295	20	293	35	291	52	290	11	288	36
28	306	11	304	4	302	3	300	6	298	15	296	25	294	39	292	56	291	45	289	39
29	307	18	305	10	303	9	301	11	299	19	297	29	295	43	293	59	292	18	290	42
30	308	23	306	15	304	41	302	16	300	23	298	33	296	46	295	1	293	20	291	44

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	224	47	225	54	227	2	228	11	229	20	230	32	231	46	233	2	234	20	235	38
1	226	17	227	25	228	34	229	43	230	53	232	7	233	22	234	39	235	58	237	19
2	227	47	228	55	230	5	231	15	232	26	233	42	234	58	236	16	237	36	238	59
3	229	17	230	26	231	37	232	48	234	0	235	17	236	34	237	53	239	15	240	40
4	230	47	231	57	233	9	234	21	235	34	236	52	238	10	239	31	240	55	242	21
5	232	18	233	29	234	41	235	54	237	9	238	27	239	46	241	9	242	35	244	2
6	233	48	235	1	236	13	237	27	238	43	240	3	241	23	242	48	244	15	245	44
7	235	18	236	32	237	45	239	0	240	17	241	39	242	59	244	27	245	55	247	26
8	236	48	238	4	239	17	240	34	241	52	243	15	244	36	246	6	247	35	249	9
9	238	19	239	35	240	49	242	7	243	27	244	51	246	13	247	45	249	16	250	52
10	239	49	241	6	242	21	243	41	245	2	246	27	247	51	249	24	250	57	252	37
11	241	20	242	37	243	53	245	14	246	37	248	3	249	30	251	3	252	39	254	22
12	242	50	244	8	245	26	246	48	248	12	249	39	251	9	252	43	254	21	256	6
13	244	20	245	39	246	58	248	21	249	47	251	16	252	47	254	23	256	3	257	50
14	245	50	247	10	248	31	249	55	251	22	252	53	254	26	256	3	257	45	259	34
15	247	20	248	41	250	4	251	29	252	57	254	30	256	4	257	43	259	27	261	19
16	248	50	250	12	251	36	253	3	254	32	256	6	257	43	259	23	261	9	263	4
17	250	20	251	43	253	8	254	37	256	7	257	43	259	21	261	4	262	52	264	50
18	251	50	253	14	254	40	256	10	257	42	259	19	261	0	262	44	264	35	266	36
19	253	20	254	44	256	12	257	43	259	17	260	56	262	38	264	25	256	18	268	23
20	254	49	256	15	257	44	259	16	260	52	262	32	264	17	266	6	268	2	270	9
21	256	18	257	45	259	16	260	49	262	27	264	9	265	56	267	47	269	46	271	56
22	257	47	259	15	260	48	262	22	264	2	265	45	267	35	269	29	271	30	273	43
23	259	16	260	45	262	20	263	56	265	37	267	23	269	14	271	10	273	13	175	29
24	260	44	262	15	263	52	265	29	267	12	268	59	270	53	272	51	274	57	277	15
25	262	12	263	45	265	23	267	2	268	47	270	36	272	32	274	32	276	4[illegible]	279	1
26	263	40	265	15	266	54	268	35	270	11	272	12	274	10	276	13	278	25	280	48
27	265	8	266	44	268	25	270	7	271	55	273	48	275	48	277	54	280	8	282	35
28	266	36	268	13	269	55	271	39	273	29	275	24	277	26	279	34	281	51	284	22
29	268	3	269	43	271	25	273	11	275	4	277	0	279	5	281	14	283	34	286	9
30	269	30	271	12	272	54	274	43	276	36	278	35	280	40	282	54	285	17	287	56

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	C	M	G	M	G	M	G	M
0	224	47	223	42	222	37	221	34	220	32	219	30	218	29	217	28	216	27	215	28
1	226	17	225	12	224	6	223	2	222	0	220	57	219	56	218	54	217	53	216	53
2	227	47	226	41	225	35	224	30	223	27	222	24	221	22	220	20	219	18	218	18
3	229	17	228	11	227	4	225	58	224	54	223	51	222	48	221	45	220	43	219	42
4	230	47	229	40	228	32	227	26	226	21	225	18	224	14	223	10	222	8	221	7
5	232	18	231	10	250	1	228	55	227	48	226	44	225	40	224	35	223	33	222	31
6	233	48	232	39	231	30	230	23	229	15	228	10	227	6	226	0	224	58	223	56
7	235	19	234	9	232	59	231	51	230	42	229	36	228	31	227	25	226	23	225	20
8	236	49	235	38	234	27	233	19	232	9	231	3	229	56	228	50	227	47	226	45
9	238	20	237	7	235	55	234	46	233	36	232	29	231	21	230	16	229	11	228	9
10	239	50	238	36	237	24	236	13	245	3	233	55	232	46	231	41	230	35	229	33
11	241	20	240	5	238	53	237	41	236	30	235	21	234	11	233	6	231	59	230	56
12	242	50	241	34	240	21	239	8	237	57	236	47	235	57	234	30	233	23	232	19
13	244	20	243	3	241	49	240	35	239	23	238	12	237	2	235	54	234	47	233	42
14	245	50	244	32	243	17	242	2	240	50	239	37	238	28	237	18	236	10	235	4
15	247	20	246	1	244	45	243	29	242	16	241	2	239	53	238	42	237	33	236	26
16	248	50	247	29	246	12	244	56	243	42	242	27	241	18	240	5	238	55	237	48
17	250	20	248	57	247	39	246	23	245	8	243	53	242	42	241	29	240	18	239	10
18	251	50	250	26	249	7	247	50	246	33	245	18	244	6	242	52	241	40	240	32
19	253	20	251	55	250	34	249	16	247	58	146	42	245	29	244	15	243	2	241	53
20	254	49	253	23	252	1	250	42	249	23	248	6	246	52	245	38	244	24	243	14
21	256	18	254	51	253	28	252	8	250	48	249	30	248	15	247	0	245	46	244	35
22	257	47	256	19	254	55	253	34	252	13	250	54	249	38	248	22	247	8	245	56
23	259	16	257	47	256	21	254	59	253	38	252	18	251	1	249	44	248	29	247	17
24	260	44	259	15	257	47	256	24	255	3	253	42	252	23	251	6	249	50	248	37
25	262	12	260	43	259	13	257	49	256	27	255	5	253	45	252	27	251	11	249	57
26	263	40	262	10	260	39	259	14	257	50	256	38	255	6	253	48	252	31	251	17
27	265	8	263	36	262	5	260	38	259	13	257	50	256	28	255	8	253	51	252	36
28	266	36	265	2	263	31	262	2	260	36	259	13	257	49	256	29	255	10	253	55
29	268	3	266	28	264	57	263	26	261	59	260	35	259	11	257	49	256	29	255	14
30	269	30	267	53	266	22	264	50	263	21	261	57	260	32	259	9	257	48	256	31

AD

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	56	181	51	182	46	183	41	184	36	185	32	186	28	187	24	188	20
1	181	29	182	25	183	21	184	15	185	10	186	6	187	2	187	58	188	54	189	51
2	182	58	183	54	184	50	185	44	186	39	187	35	188	32	189	28	190	25	191	22
3	184	27	185	23	186	19	187	13	188	9	189	5	190	2	190	58	191	56	192	53
4	185	56	186	52	187	48	188	43	189	38	190	35	191	32	192	28	193	27	194	25
5	187	26	188	22	189	17	190	12	191	8	192	5	193	2	193	59	194	58	195	57
6	188	56	189	51	190	46	191	41	192	37	193	35	194	32	195	30	196	29	197	29
7	190	24	191	20	192	16	193	11	194	7	195	5	196	2	197	1	198	0	199	0
8	191	53	192	49	193	45	194	41	195	37	196	35	197	33	198	32	199	31	200	32
9	193	22	194	18	195	14	196	11	197	8	198	6	199	4	200	3	201	3	202	4
10	194	52	195	48	196	44	197	41	198	39	199	37	200	35	201	35	202	35	203	37
11	196	21	197	17	198	14	199	12	200	10	201	8	202	6	203	7	204	8	205	10
12	197	50	198	47	199	44	200	42	201	41	202	39	203	38	204	39	205	41	206	43
13	199	20	200	17	201	15	202	13	203	12	204	10	205	10	206	12	207	14	208	17
14	200	49	201	47	202	45	203	44	204	43	205	42	206	42	207	44	208	47	209	51
15	202	19	203	17	204	15	205	14	206	14	207	14	208	15	209	17	210	21	211	25
16	203	48	204	46	205	45	206	45	207	45	208	46	209	47	210	50	211	55	212	59
17	205	18	206	16	207	15	208	15	209	16	210	10	211	20	212	24	213	29	214	33
18	206	47	207	46	208	45	209	46	210	47	211	50	212	53	213	58	215	3	216	8
19	208	17	209	16	210	16	211	17	212	19	213	22	214	26	215	32	216	37	217	43
20	209	47	210	47	211	47	212	49	213	51	214	55	215	59	217	6	218	12	219	18
21	211	17	212	17	213	18	214	20	215	23	216	28	217	33	218	40	219	47	220	53
22	212	47	213	48	214	49	215	52	216	56	218	1	219	7	220	14	221	23	222	28
23	214	17	215	18	216	20	217	24	218	29	219	34	220	41	221	49	222	59	224	3
24	215	47	216	49	217	52	218	56	220	2	221	8	222	15	223	24	224	35	225	49
25	217	17	218	20	219	23	220	28	221	35	222	4[illegible]	223	50	225	0	226	12	227	26
26	218	47	219	51	220	55	222	0	223	8	224	16	225	25	226	36	227	49	229	3
27	220	17	221	21	222	26	223	33	224	41	225	54	227	0	228	13	229	26	230	41
28	221	47	222	52	223	58	225	6	226	14	227	26	228	35	229	49	231	4	232	19
29	223	17	224	23	225	30	226	38	227	47	228	58	230	10	231	26	232	42	233	58
30	224	47	225	54	227	2	228	11	229	20	230	32	231	46	233	2	234	20	235	38

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	4	178	9	177	14	176	20	175	24	174	28	173	32	172	36	171	40
1	181	29	180	33	179	38	178	43	177	49	176	54	175	58	175	2	174	6	173	10
2	182	58	182	2	181	7	180	12	179	18	178	23	177	27	176	31	175	36	174	40
3	184	27	183	31	182	36	181	41	180	47	179	52	178	57	178	1	177	5	176	9
4	185	56	185	0	184	5	183	10	182	16	181	21	180	26	179	31	178	35	177	39
5	187	26	186	30	185	35	184	40	183	45	182	50	181	55	181	0	180	4	179	8
6	188	55	187	59	187	4	186	9	185	14	184	19	183	24	182	29	181	33	180	37
7	190	24	189	29	188	34	187	39	186	43	185	48	184	53	183	58	183	2	182	6
8	191	53	190	58	190	3	189	8	188	12	187	17	186	22	185	27	184	31	183	35
9	193	22	192	27	191	32	190	37	189	41	188	46	187	50	186	56	186	0	185	3
10	194	52	193	56	193	1	192	6	191	10	190	15	189	19	188	24	187	28	186	31
11	196	21	195	25	194	30	193	35	192	39	191	44	190	48	189	53	188	56	187	59
12	197	50	196	55	195	59	195	4	194	8	193	12	192	16	191	21	190	24	189	27
13	199	20	198	24	197	28	196	33	195	36	194	41	193	45	192	49	191	52	190	55
14	200	49	199	53	198	57	198	1	197	5	196	9	195	13	194	17	193	20	192	23
15	202	19	201	22	200	26	199	30	198	33	197	37	196	41	195	45	194	48	193	50
16	203	48	202	52	201	55	200	58	200	1	199	5	198	9	197	13	196	16	195	18
17	205	18	204	21	203	24	202	17	201	29	200	33	199	37	198	41	197	44	196	46
18	206	47	205	50	204	53	203	55	202	57	202	1	201	5	200	8	199	11	198	14
19	208	17	207	20	206	22	205	24	204	25	203	29	202	32	201	35	200	38	199	41
20	209	47	208	49	207	50	206	52	205	53	204	57	203	59	203	2	202	5	201	8
21	211	17	210	18	209	19	208	21	207	22	206	24	205	26	204	29	203	32	202	35
22	212	47	211	48	210	48	209	49	208	50	207	51	206	53	205	56	204	59	204	2
23	214	17	213	17	212	17	211	18	210	18	209	19	208	22	207	23	206	26	205	29
24	215	47	214	46	213	46	212	46	211	46	210	47	209	48	208	50	207	53	206	55
25	217	17	216	16	215	14	214	14	213	14	212	15	211	15	210	17	209	20	208	21
26	218	47	217	45	216	43	215	42	214	42	213	42	212	41	211	43	210	46	209	47
27	220	17	218	14	218	11	217	10	216	9	215	9	214	8	213	10	212	11	211	13
28	221	47	220	43	219	40	218	38	217	36	216	36	215	35	214	36	213	37	212	38
29	223	17	222	12	221	8	220	6	218	4	218	3	217	2	216	2	215	2	214	3
30	224	47	223	42	222	37	221	34	220	32	219	30	218	29	217	28	216	27	215	28

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	13	136	17	137	21	138	25	139	28	140	20	141	31	142	32	143	33	144	32
1	136	43	137	47	138	50	139	53	140	56	141	57	142	58	143	59	144	59	145	57
2	138	13	139	16	140	19	141	21	142	23	143	24	144	24	145	24	146	24	147	22
3	139	43	140	46	141	48	143	49	143	50	144	51	145	51	146	50	147	49	148	48
4	141	13	142	15	143	16	144	17	145	17	146	18	147	18	148	17	149	15	150	13
5	142	43	143	44	144	45	145	45	146	45	147	45	148	45	149	43	150	41	151	39
6	144	13	145	14	146	14	147	13	148	13	149	13	150	12	151	10	152	7	153	5
7	145	43	146	41	147	43	148	42	149	41	150	40	151	39	152	37	153	34	154	31
8	147	13	148	13	149	12	150	11	151	9	152	8	153	6	154	4	155	1	155	58
9	148	43	149	42	150	42	151	40	152	38	153	36	154	33	155	30	156	28	157	25
10	150	13	151	12	152	10	153	8	154	6	155	3	156	0	157	57	157	55	158	52
11	151	42	152	41	153	39	154	37	155	34	156	31	157	27	158	24	159	22	160	9
12	153	12	154	10	155	8	156	5	157	3	157	59	158	55	160	52	160	49	161	46
13	154	41	155	39	156	37	157	34	158	31	159	27	160	23	161	19	162	16	163	14
14	156	11	157	9	158	5	159	3	160	0	160	56	161	51	162	47	163	44	164	42
15	157	40	158	38	159	34	160	31	161	28	162	24	163	19	164	15	165	12	166	10
16	159	10	160	7	161	3	162	0	162	56	163	52	164	47	165	43	166	40	167	37
17	160	39	161	36	162	32	163	29	164	24	165	20	166	15	167	11	168	8	169	5
18	162	8	163	5	164	1	164	57	165	52	166	48	167	43	168	39	169	36	170	33
19	163	38	164	34	165	30	166	25	167	20	168	16	169	11	170	7	171	4	172	1
20	165	8	166	3	166	59	167	54	168	49	169	44	170	40	171	36	172	31	173	29
21	166	38	167	32	168	28	169	23	170	17	171	13	172	9	173	5	174	1	174	57
22	168	7	169	1	169	57	170	52	171	46	172	41	173	37	174	33	175	29	176	25
23	169	36	170	30	171	26	172	21	173	15	174	10	175	6	176	2	176	58	177	54
24	171	6	172	0	172	55	173	50	174	44	175	39	176	35	177	31	178	27	179	23
25	172	35	173	29	174	25	175	20	176	14	177	9	178	4	179	0	179	56	180	52
26	174	4	174	59	175	54	176	49	177	43	178	38	179	34	180	30	181	25	182	21
27	175	33	176	28	177	24	178	19	179	13	180	8	181	3	181	59	182	55	183	51
28	177	2	177	58	178	53	179	48	180	42	181	37	182	33	183	29	184	24	185	20
29	178	31	179	27	180	22	181	17	182	11	183	6	184	2	184	58	185	54	186	50
30	180	0	180	56	181	51	182	46	183	41	184	36	185	32	186	28	187	24	188	20

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	13	134	6	132	58	131	49	130	40	129	28	128	14	126	59	125	40	124	22
1	136	43	135	36	134	29	133	21	132	13	131	2	129	40	128	35	127	18	126	2
2	138	13	137	7	136	1	134	53	133	46	132	36	131	25	130	11	128	56	127	41
3	139	43	138	38	137	32	136	26	135	19	134	10	133	0	131	47	130	34	129	19
4	141	13	140	9	139	4	137	59	136	52	135	44	134	35	133	23	132	11	130	57
5	142	43	141	40	140	36	139	31	138	25	137	18	136	10	134	59	133	48	132	34
6	144	13	143	11	142	7	141	3	139	58	138	51	137	44	136	35	135	25	134	11
7	145	43	144	42	143	39	142	36	141	31	140	25	139	18	138	10	137	2	135	57
8	147	13	146	12	145	10	144	8	143	4	141	58	140	52	139	47	138	38	137	32
9	148	43	147	41	146	42	145	40	144	37	143	32	142	26	141	19	140	14	139	7
10	150	13	149	13	148	13	147	11	146	9	145	5	144	0	142	54	141	49	140	42
11	151	42	150	43	149	43	148	42	147	41	146	38	145	34	144	28	143	23	141	57
12	153	12	152	13	151	14	150	13	149	13	148	10	147	7	146	2	144	57	143	52
13	155	41	153	43	152	44	151	44	150	44	149	42	148	40	147	36	146	31	145	27
14	156	11	155	13	154	15	153	15	152	15	151	14	150	12	149	9	148	5	147	1
15	157	40	156	43	155	45	154	46	153	47	152	46	151	45	150	41	149	39	148	35
16	159	10	158	12	157	15	156	17	155	18	154	18	153	17	152	15	151	13	150	9
17	160	39	159	42	158	45	157	47	156	49	155	49	154	49	153	48	152	47	151	43
18	162	8	161	12	160	16	159	18	158	20	157	21	156	21	155	21	154	20	153	17
19	163	38	162	42	161	46	160	48	159	51	158	52	157	52	156	53	155	53	154	50
20	165	8	164	12	163	16	162	19	161	21	160	23	159	24	158	25	157	25	156	13
21	166	38	165	42	164	46	163	49	162	52	161	54	160	55	159	56	158	57	157	56
22	168	7	167	11	166	15	165	19	164	22	163	24	162	26	161	28	160	29	159	28
23	169	36	168	41	167	45	166	49	165	52	164	55	163	57	162	59	162	0	161	0
24	171	6	170	10	169	14	168	18	167	22	166	25	165	28	164	30	163	32	162	32
25	172	35	171	39	170	43	169	48	168	52	167	55	166	58	166	1	165	3	164	3
26	174	4	173	8	172	12	171	17	170	21	169	25	168	28	167	31	166	34	165	35
27	175	33	174	37	173	41	172	47	171	51	170	55	169	58	169	2	168	5	167	7
28	177	2	176	6	175	11	174	16	173	20	172	24	171	28	170	32	169	36	168	38
29	178	31	177	35	176	40	175	45	174	50	173	54	172	58	172	2	171	6	170	9
30	180	0	179	4	178	9	177	14	176	19	175	24	174	28	173	32	172	36	171	40

Latitudo Meridionalis.

☊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	90	30	92	7	93	39	95	11	96	39	98	3	99	28	100	51	102	12	103	29
1	91	57	93	33	95	4	96	35	98	2	99	25	100	49	102	11	103	31	104	46
2	93	24	94	59	96	29	97	59	99	25	100	48	102	10	103	31	104	50	106	5
3	94	52	96	25	97	54	99	23	100	48	102	10	103	32	104	51	106	9	107	24
4	96	20	97	51	99	20	100	47	102	11	103	32	104	53	106	12	107	29	108	43
5	97	48	99	18	100	47	102	11	103	34	104	55	106	15	107	33	108	49	110	3
6	99	16	100	45	102	13	103	36	104	57	106	18	107	37	108	54	110	10	111	23
7	100	44	102	13	103	39	105	1	106	21	107	42	108	59	110	16	111	31	112	43
8	102	13	103	30	105	6	106	26	107	46	109	6	110	22	111	38	112	52	114	4
9	103	42	105	8	106	32	107	52	109	11	110	30	111	45	113	0	114	14	115	25
10	105	11	106	36	107	59	109	18	110	37	111	54	113	8	114	22	115	36	116	46
11	106	40	108	5	109	26	110	44	112	2	113	18	114	32	115	45	116	58	118	7
12	108	10	109	34	110	53	112	10	113	27	114	42	115	56	117	8	118	20	119	28
13	109	40	111	3	112	21	113	37	114	52	116	7	117	20	118	31	119	42	120	50
14	111	10	112	31	113	48	115	4	116	18	117	32	118	44	119	55	121	5	122	12
15	112	40	114	0	115	15	116	31	117	44	118	57	120	8	121	18	122	28	123	34
16	114	10	115	28	116	43	117	58	119	10	120	22	121	32	122	42	123	51	124	56
17	115	40	116	57	118	11	119	25	120	37	121	48	122	57	124	6	125	14	126	18
18	117	10	118	25	119	39	120	52	122	3	123	13	124	22	125	30	126	38	127	41
19	118	40	119	54	121	7	122	19	123	30	124	39	125	47	126	54	128	2	129	4
20	120	10	121	23	122	36	123	47	124	56	126	5	127	13	128	19	129	26	130	27
21	121	40	122	52	124	4	125	14	126	23	127	32	128	38	129	44	130	50	131	51
22	123	11	124	21	125	33	126	42	127	50	128	58	130	3	131	9	132	14	133	15
23	124	41	125	51	127	1	128	9	129	18	130	25	131	29	132	24	133	38	134	40
24	126	12	127	20	128	30	129	37	130	45	131	51	132	54	133	59	135	2	136	4
25	127	42	128	50	129	59	131	5	132	12	133	17	134	20	135	24	136	27	137	29
26	129	13	130	20	131	28	132	33	133	39	134	43	135	46	136	49	137	52	138	53
27	130	43	131	49	132	56	134	1	135	6	136	10	137	12	138	15	139	17	140	18
28	132	10	133	19	134	25	135	29	136	33	137	36	138	38	139	41	140	42	141	42
29	133	43	134	48	135	53	136	57	138	1	139	3	140	4	141	6	142	7	143	7
30	135	13	136	17	137	21	138	25	139	28	140	30	141	31	142	32	143	33	144	32

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	90	30	88	48	87	6	85	17	83	24	81	25	79	20	77	5	74	43	72	4
1	91	57	90	17	88	35	86	48	84	57	83	0	80	57	78	45	76	26	73	51
2	93	24	91	46	90	5	88	20	86	30	84	35	82	35	80	26	78	9	75	38
3	94	52	93	15	91	35	89	52	88	4	86	10	84	12	82	6	79	52	77	25
4	96	20	94	45	93	6	91	24	89	38	87	36	85	50	83	47	81	35	79	12
5	97	48	96	15	94	37	92	57	91	12	89	23	87	29	85	28	83	18	80	59
6	99	16	97	45	96	8	94	30	92	47	91	0	89	7	87	9	85	2	82	45
7	100	44	99	15	97	40	96	3	94	22	92	37	90	46	88	50	86	46	84	31
8	102	13	100	45	99	12	97	37	95	57	94	14	92	23	90	31	88	30	86	17
9	103	42	102	15	100	44	99	10	97	32	95	50	94	4	92	12	90	14	88	4
10	105	11	103	46	102	16	100	44	99	7	97	27	95	43	93	53	91	58	89	51
11	106	40	105	16	103	48	102	17	100	42	99	4	97	22	95	34	93	41	91	37
12	108	10	106	46	105	20	103	50	102	17	100	41	99	1	97	15	95	25	93	24
13	109	40	108	17	106	52	105	23	103	52	102	17	100	39	98	56	97	8	95	10
14	111	10	109	48	108	24	106	57	105	28	103	54	102	18	100	36	98	51	96	56
15	112	40	111	19	109	56	108	31	107	3	105	30	103	56	102	16	100	33	98	41
16	114	10	112	50	111	29	110	5	108	38	107	6	105	34	103	56	102	15	100	26
17	115	40	114	21	113	2	111	38	110	13	108	45	107	13	105	36	103	57	102	10
18	117	10	115	52	114	35	113	12	111	48	110	19	108	51	107	16	105	19	103	54
19	118	40	117	23	116	8	114	46	113	23	111	56	110	29	108	55	107	21	105	38
20	120	10	118	54	117	40	116	19	114	58	113	32	112	7	110	35	109	3	107	22
21	121	40	120	25	119	12	117	53	116	33	115	9	113	45	112	15	110	44	109	7
22	123	11	121	56	120	44	119	26	118	8	116	45	115	23	113	54	112	25	110	51
23	124	41	123	27	122	16	121	0	119	42	118	21	117	0	115	33	114	5	112	34
24	126	12	124	59	123	48	122	33	121	17	119	57	118	37	117	12	115	45	114	16
25	127	42	126	30	125	20	124	6	122	51	121	32	120	14	118	51	117	25	115	58
26	129	13	128	2	126	52	125	39	124	26	123	8	121	50	120	29	119	5	117	39
27	130	43	129	33	128	24	127	12	126	0	124	43	123	26	122	7	120	45	119	20
28	132	13	131	4	129	56	128	45	127	34	126	18	125	2	123	45	122	24	121	1
29	133	43	132	35	131	27	130	17	129	7	127	53	126	38	125	22	124	2	122	41
30	125	13	134	5	132	58	131	49	130	40	129	28	128	14	126	59	125	40	124	22

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	37	53	44	55	45	57	44	59	37	61	28	63	14	64	59	66	40	68	16
1	52	42	54	49	56	50	58	49	60	41	62	31	64	17	66	1	67	42	69	18
2	53	49	55	55	57	56	59	54	61	46	63	35	65	21	67	4	68	45	70	21
3	54	57	57	2	59	3	61	0	62	52	64	40	66	26	68	8	69	48	71	24
4	56	6	58	10	60	11	62	7	63	59	65	46	67	31	69	13	70	52	72	28
5	57	16	59	19	61	19	63	15	65	6	66	52	68	37	70	18	71	57	73	33
6	58	27	60	29	62	28	64	23	66	13	67	59	69	43	71	24	73	3	74	38
7	59	39	61	40	63	39	65	32	67	21	69	7	70	50	72	31	74	10	75	44
8	60	52	62	52	64	50	66	42	68	30	70	16	71	58	73	39	75	17	76	50
9	62	5	64	5	66	2	67	53	69	40	71	26	73	7	74	47	76	24	77	56
10	63	19	65	19	67	15	69	5	70	51	72	36	74	17	75	56	77	32	79	3
11	64	34	66	34	68	28	70	17	72	3	73	47	75	28	77	5	78	41	80	11
12	65	50	67	49	69	42	71	30	73	16	74	58	76	39	78	15	79	50	81	20
13	67	7	69	4	70	56	72	44	74	29	76	10	77	51	79	26	81	0	82	29
14	68	24	70	20	72	11	73	59	75	43	77	23	79	3	80	37	82	11	83	39
15	69	42	71	37	73	27	75	14	76	57	78	37	80	15	81	49	83	22	84	50
16	71	1	72	54	74	44	76	30	78	12	79	51	81	28	83	2	84	34	86	1
17	72	21	74	12	76	2	77	46	79	28	81	6	82	42	84	15	85	46	87	12
18	73	41	75	31	77	20	79	3	80	44	82	21	83	57	85	29	86	59	88	24
19	75	2	76	52	78	39	80	20	81	59	83	37	85	12	86	42	88	13	89	37
20	77	24	78	13	79	58	81	38	83	17	84	53	86	27	87	57	89	27	90	50
21	78	46	79	34	81	17	82	57	84	34	86	9	87	43	89	12	90	41	92	4
22	79	8	80	55	82	37	84	17	85	52	87	26	88	59	90	27	91	56	93	18
23	80	31	82	17	83	58	85	37	87	11	88	44	90	16	91	43	93	11	94	33
24	81	55	83	40	85	20	86	57	88	31	90	3	91	33	93	0	94	26	95	48
25	83	20	85	4	86	43	88	18	89	52	91	22	92	51	94	17	95	41	97	4
26	84	45	86	28	88	6	89	40	91	13	92	42	94	9	95	34	96	59	98	20
27	86	11	87	52	89	29	91	1	92	34	94	2	95	28	96	52	98	16	99	37
28	87	37	89	17	90	52	92	24	93	55	95	22	96	48	98	11	99	34	100	54
29	89	3	90	42	92	15	93	47	95	17	96	42	98	8	99	51	100	53	102	11
30	90	30	92	7	93	59	95	11	96	39	98	3	99	38	100	51	102	12	103	29

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	57	46	23	47	3	44	35	41	57	39	8	36	4	32	42	28	52	24	14
1	52	42	50	30	48	10	45	43	43	5	40	17	37	13	33	51	30	3	25	26
2	53	49	51	38	49	18	46	52	44	15	41	28	38	24	35	2	31	15	26	42
3	54	57	52	46	50	28	48	1	45	26	42	40	39	36	36	15	32	29	28	0
4	56	6	53	55	51	39	49	12	46	38	43	52	40	50	37	30	33	46	29	19
5	57	16	55	6	52	50	50	24	47	51	45	6	42	6	38	47	35	5	30	41
6	58	27	56	17	54	2	51	37	49	5	46	22	43	23	40	6	36	26	32	5
7	59	39	57	29	55	15	52	51	50	21	47	39	44	41	41	27	37	49	33	31
8	60	52	58	42	56	29	54	7	51	38	48	57	46	0	42	48	39	13	34	59
9	62	5	59	56	57	44	55	24	52	55	50	16	47	21	44	10	40	38	36	27
10	63	19	61	13	59	0	56	42	54	14	51	37	48	44	45	35	42	5	37	58
11	64	34	62	30	60	17	58	11	55	34	52	59	50	9	46	2	43	34	39	31
12	65	50	63	47	61	35	59	21	56	55	54	21	51	34	48	30	45	5	41	5
13	67	7	65	5	62	54	60	41	58	17	55	44	53	0	49	59	46	36	42	41
14	68	24	66	23	64	14	62	2	59	40	57	8	54	26	51	28	48	7	44	18
15	69	42	67	42	65	35	63	24	61	3	58	33	57	53	52	57	49	39	45	57
16	71	1	69	1	66	57	64	46	62	27	59	59	57	20	54	28	51	13	47	38
17	72	21	70	22	68	20	66	9	63	52	61	27	58	49	56	0	52	49	49	18
18	73	41	71	44	69	43	67	32	65	18	62	56	60	20	57	33	54	26	50	59
19	75	2	73	7	71	7	68	58	66	45	64	25	61	52	59	7	56	4	52	41
20	76	24	74	30	72	31	70	24	68	13	65	54	63	24	60	42	57	42	54	23
21	77	46	75	54	73	56	71	51	69	42	67	24	64	57	62	18	59	21	56	7
22	79	8	77	18	75	22	73	18	71	11	68	55	66	30	63	54	61	0	57	52
23	80	31	78	43	76	48	74	46	72	41	70	27	68	4	65	31	62	40	59	37
24	81	55	80	8	78	15	76	15	74	12	72	0	69	39	67	8	64	21	61	23
25	83	20	81	34	79	42	77	44	75	43	73	33	71	15	68	46	66	3	63	9
26	84	45	83	0	81	10	79	13	77	14	75	6	72	51	70	24	67	46	64	56
27	86	11	84	26	82	38	80	43	78	46	76	40	74	27	72	3	69	30	66	43
28	87	37	85	53	84	7	82	14	80	18	78	15	76	4	73	43	71	14	68	30
29	89	3	87	20	85	36	83	45	81	51	79	50	77	42	75	24	72	58	70	17
30	9[illegible]	30	88	48	87	6	85	17	83	24	81	25	79	20	77	5	74	43	72	4

AD

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	6	28	10	30	9	32	28	34	3	35	53	37	42	39	31	41	16	42	58
1	26	44	28	49	30	49	32	48	34	44	36	33	38	22	40	12	41	57	43	39
2	27	23	29	29	31	30	33	29	35	25	37	14	39	3	40	53	42	38	44	20
3	28	3	30	9	32	11	34	10	36	6	37	56	39	45	41	35	43	20	45	2
4	28	44	30	50	32	52	34	51	36	48	38	39	40	28	42	17	44	3	45	45
5	29	26	31	32	33	34	35	33	37	31	39	22	41	12	43	0	44	46	46	28
6	30	8	32	14	34	17	36	16	38	14	40	6	41	56	43	44	45	30	47	11
7	30	51	32	57	35	1	37	0	38	58	40	51	42	41	44	29	46	15	47	55
8	31	35	33	41	35	46	37	45	39	43	41	36	43	26	45	14	47	0	48	39
9	32	20	34	26	36	31	38	30	40	29	42	22	44	12	46	c	47	46	49	23
10	33	6	35	12	37	17	39	16	41	15	43	8	44	59	46	47	48	33	50	18
11	33	53	35	59	38	4	40	3	42	2	43	55	45	47	47	34	49	21	51	4
12	34	41	36	47	38	52	40	51	42	50	44	43	46	36	48	22	50	9	51	51
13	35	29	37	36	39	41	41	40	43	39	45	52	47	25	49	11	50	58	52	39
14	36	18	38	25	40	30	42	31	44	28	46	22	48	15	50	1	51	47	53	28
15	37	8	39	16	41	21	43	22	45	19	47	13	49	5	50	52	52	37	54	18
16	37	59	40	8	42	13	44	14	46	11	48	5	49	56	51	43	53	28	55	9
17	38	51	41	1	43	6	45	7	47	3	48	58	50	48	52	35	54	20	56	0
18	39	44	41	54	43	50	46	0	47	56	49	51	51	41	53	28	55	12	56	52
19	40	38	42	48	44	44	46	54	48	50	50	44	52	34	54	21	56	5	57	46
20	41	33	43	43	45	48	47	48	49	44	51	38	53	28	55	15	56	59	58	40
21	42	29	44	39	46	43	48	43	50	39	52	33	54	23	56	10	57	54	59	35
22	43	26	45	36	47	39	49	39	51	35	53	29	55	19	57	6	58	50	60	30
23	44	24	46	34	48	36	50	36	52	32	54	26	56	16	58	3	59	46	61	26
24	45	23	47	33	49	34	51	34	53	30	55	24	57	14	59	0	60	43	62	22
25	46	22	48	32	50	33	52	33	54	29	56	23	58	12	59	58	61	41	63	19
26	47	23	49	33	51	34	53	34	55	29	57	22	59	11	60	57	62	39	64	17
27	48	25	50	35	52	36	54	35	56	30	58	22	60	10	61	56	63	38	65	16
28	49	28	51	37	53	38	55	37	57	32	59	23	61	11	62	56	64	38	66	15
29	50	32	52	40	54	41	56	40	58	34	60	25	62	12	63	57	65	39	67	15
30	51	37	53	44	55	45	57	44	59	37	61	28	63	14	64	59	66	40	68	16

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	6	23	58	21	48	19	31	17	10	14	41	12	6	9	21	6	29	3	20
1	26	44	24	36	22	24	20	6	17	45	15	15	12	39	9	51	6	57	3	46
2	27	23	25	15	23	1	20	42	18	21	15	49	13	12	10	22	7	25	4	11
3	28	3	25	55	23	39	21	19	18	57	16	24	13	46	10	54	7	54	4	37
4	28	44	26	35	24	19	21	58	19	34	17	0	14	20	11	27	8	23	5	3
5	29	26	27	16	25	0	22	38	20	12	17	37	14	55	12	1	8	54	5	30
6	30	8	27	58	25	41	23	19	20	51	18	15	15	31	12	36	9	26	5	57
7	30	51	28	40	26	23	24	0	21	30	18	54	16	8	13	11	9	58	6	25
8	31	35	29	23	27	6	24	42	22	11	19	34	16	46	13	47	10	31	6	54
9	32	20	30	7	27	50	25	25	22	53	20	16	17	25	14	25	11	6	7	25
10	33	6	30	52	28	35	26	9	23	37	20	59	18	6	15	3	11	42	7	57
11	33	53	31	38	29	21	26	54	24	22	21	42	18	48	15	43	12	20	8	30
12	34	41	32	25	30	7	27	40	25	7	22	26	19	30	16	24	12	58	9	5
13	35	29	33	13	30	54	28	27	25	53	23	11	20	13	17	6	13	37	9	42
14	36	18	34	2	31	42	29	15	26	40	23	57	20	58	17	50	14	18	10	20
15	37	8	34	52	32	31	30	4	27	29	24	44	21	45	18	35	15	0	10	59
16	37	59	35	41	33	22	30	55	28	19	25	33	22	33	19	21	15	44	11	40
17	38	51	36	34	34	14	31	47	29	10	26	22	23	22	20	8	16	31	12	23
18	39	44	37	28	35	7	32	39	30	2	27	14	24	13	20	57	17	19	13	6
19	40	38	38	23	36	1	33	32	30	55	28	6	25	5	21	46	18	7	13	50
20	41	33	39	18	36	56	34	25	31	49	28	59	25	57	22	38	18	55	14	36
21	42	29	40	14	37	51	35	20	32	44	29	53	26	50	23	31	19	46	15	23
22	43	26	41	11	38	47	36	17	33	40	30	49	27	45	24	26	20	38	16	11
23	44	24	42	9	40	44	37	15	34	37	31	47	28	42	25	22	21	34	17	3
24	45	23	43	8	40	43	38	14	35	35	32	46	29	41	26	20	22	31	17	57
25	46	22	44	7	41	44	39	15	36	35	33	47	30	40	27	19	23	29	18	54
26	47	23	45	8	42	46	40	17	37	37	34	48	31	41	28	20	24	29	19	53
27	48	25	46	10	43	49	41	20	38	40	35	51	32	44	29	23	25	51	20	54
28	49	28	47	13	44	53	42	24	39	44	36	55	33	49	30	28	26	36	21	58
29	50	32	48	17	45	57	43	29	40	50	38	1	34	56	31	34	27	43	23	5
30	51	37	49	23	47	3	44	35	41	57	39	8	36	4	32	42	28	52	24	14

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	1	12	49	14	37	16	22	18	6	19	50	21	33	23	16	24	59	26	41
1	11	25	13	14	15	2	16	47	18	32	20	16	22	0	23	43	25	25	27	7
2	11	50	13	39	15	27	17	13	18	58	20	43	22	27	24	10	25	52	27	34
3	12	15	14	4	15	52	17	39	19	25	21	10	22	54	24	38	26	19	28	1
4	12	40	14	30	16	18	18	6	19	52	21	37	23	21	25	5	26	47	28	28
5	13	6	14	56	16	45	18	33	20	19	22	4	23	48	25	32	27	14	28	55
6	13	32	15	22	17	12	19	0	20	46	22	32	24	16	26	0	27	42	29	23
7	13	59	15	49	17	39	19	27	21	14	23	0	24	44	26	28	28	11	29	51
8	14	26	16	16	18	7	19	55	21	42	23	29	25	13	26	57	28	40	30	20
9	14	53	16	44	18	35	20	24	22	11	23	58	25	41	27	26	29	9	30	49
10	15	20	17	12	19	3	20	53	22	40	24	27	26	11	27	55	29	39	31	19
11	15	48	17	40	19	32	21	22	23	9	24	57	26	41	28	25	30	9	31	49
12	16	16	18	9	20	1	21	51	23	39	25	27	27	12	28	56	30	40	32	20
13	16	44	18	38	20	31	22	21	24	9	25	58	27	43	29	28	31	11	32	51
14	17	13	19	8	21	1	22	51	24	40	26	29	28	14	30	0	31	43	33	23
15	17	42	19	39	21	31	23	22	25	11	27	0	28	46	30	32	32	14	33	54
16	18	12	20	10	22	2	23	53	25	43	27	32	29	18	31	5	32	47	34	26
17	18	43	20	41	22	33	24	25	26	16	28	5	29	51	31	38	33	20	34	59
18	19	14	21	12	23	5	24	57	26	49	28	38	30	24	32	11	33	53	35	33
19	19	45	21	44	23	38	25	30	27	22	29	12	30	58	32	44	34	27	36	7
20	20	17	22	16	24	11	26	4	27	55	29	46	31	32	33	18	35	2	36	42
21	20	49	22	48	24	45	26	38	28	29	30	20	32	7	33	53	35	37	37	17
22	21	22	23	21	25	19	27	12	29	3	30	54	32	42	34	28	36	12	37	52
23	21	55	23	54	25	53	27	46	29	38	31	29	33	17	35	4	36	48	38	27
24	22	29	24	28	26	28	28	21	30	13	32	4	33	53	35	40	37	24	39	3
25	23	4	25	3	27	3	28	57	30	49	32	40	34	30	36	17	38	1	39	40
26	23	39	25	39	27	39	29	34	31	27	33	17	35	8	36	54	38	39	40	18
27	24	15	26	16	28	15	30	12	32	6	33	55	35	46	37	32	39	17	40	57
28	24	51	26	54	28	52	30	50	32	44	34	36	36	24	38	11	39	56	41	36
29	25	28	27	32	29	30	31	29	33	23	35	14	37	3	38	51	40	36	42	17
30	26	6	28	10	30	9	32	8	34	3	35	53	37	42	39	31	41	16	42	58

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	1	9	11	7	20	5	27	3	34	1	37	359	37	357	35	355	32	353	25
1	11	25	9	35	7	43	5	50	3	56	1	58	359	57	357	55	355	51	353	42
2	11	50	9	59	8	7	6	13	4	19	2	20	0	18	358	15	356	10	354	1
3	12	15	10	24	8	31	6	37	4	41	2	42	0	39	358	35	356	29	354	19
4	12	40	10	49	8	55	7	0	5	4	3	4	1	1	358	55	356	48	354	37
5	13	6	11	14	9	20	7	24	5	27	3	26	1	22	359	16	357	7	354	55
6	13	32	11	39	9	45	7	48	5	50	3	48	1	44	359	36	357	26	355	13
7	13	59	12	4	10	10	8	13	6	14	4	11	2	6	359	57	357	45	355	31
8	14	26	12	30	10	36	8	38	6	38	4	34	2	28	0	18	358	5	355	48
9	14	53	12	5[illegible]	11	2	9	4	7	3	4	58	2	50	0	39	358	25	356	4
10	15	20	13	24	11	29	9	30	7	28	5	22	3	13	1	1	358	45	356	22
11	15	48	13	52	11	56	9	56	7	53	5	46	3	36	1	23	359	5	356	40
12	16	16	14	20	12	23	10	22	8	18	6	10	3	59	1	45	359	25	356	59
13	16	44	14	48	12	50	10	48	8	44	6	35	4	22	2	7	359	46	357	19
14	17	13	15	16	13	17	11	15	9	10	7	0	4	45	2	29	0	7	357	38
15	17	41	15	45	13	45	11	42	9	37	7	25	5	9	2	51	0	29	357	58
16	18	12	16	15	14	14	12	9	10	3	7	51	5	34	3	14	0	51	358	17
17	18	43	16	45	14	43	12	37	10	30	8	17	5	59	3	37	1	13	358	36
18	19	14	17	15	15	12	13	5	10	57	8	43	6	25	4	1	1	35	358	56
19	19	45	17	41	15	42	13	34	11	25	9	10	6	51	4	25	1	57	359	15
20	20	17	18	16	16	12	14	4	11	54	9	37	7	17	4	50	2	19	359	34
21	20	49	18	47	16	42	14	35	12	23	10	5	7	43	5	15	2	41	359	54
22	21	22	19	19	17	13	15	6	12	52	10	33	8	9	5	40	3	3	0	15
23	21	55	19	52	17	44	15	37	13	22	11	1	8	36	6	6	3	26	0	37
24	22	29	20	25	18	16	16	8	13	53	11	30	9	4	6	32	3	50	0	59
25	23	4	20	59	18	49	16	40	14	24	12	0	9	33	6	58	4	15	1	21
26	23	39	21	34	19	24	17	13	14	55	12	31	10	2	7	25	4	41	1	44
27	24	15	22	9	20	0	17	47	15	28	13	3	10	32	7	53	5	8	2	7
28	24	51	22	45	20	36	18	21	16	1	13	35	11	3	8	22	5	35	2	31
29	25	28	23	21	21	12	18	56	16	35	14	8	11	34	8	51	6	2	2	55
30	26	6	23	58	21	48	19	31	17	10	14	41	12	6	9	21	6	29	3	20

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G.	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	42	3	25	5	7	6	50	8	33	10	17	12	2	13	47	15	32
1	0	20	2	3	3	46	5	28	7	11	8	54	10	38	12	23	14	8	15	51
2	0	41	2	24	4	7	5	49	7	32	9	15	10	59	12	43	14	27	16	10
3	1	2	2	45	4	28	6	10	7	53	9	36	11	19	13	3	14	47	16	30
4	1	23	3	6	4	49	6	31	8	14	9	57	11	40	13	24	15	7	16	50
5	1	44	3	27	5	9	6	52	8	35	10	18	12	0	13	44	15	27	17	10
6	2	5	3	48	5	30	7	13	8	56	10	39	12	21	14	4	15	47	17	30
7	2	26	4	9	5	51	7	34	9	17	11	0	12	42	14	25	16	8	17	50
8	2	47	4	30	6	12	7	55	9	48	11	21	13	3	14	46	16	28	18	11
9	3	8	4	51	6	33	8	16	9	59	11	42	13	25	15	7	16	49	18	31
10	3	30	5	12	6	55	8	38	10	20	12	3	13	46	15	28	17	10	18	52
11	3	51	5	33	7	16	8	59	10	42	12	25	14	7	15	49	17	32	19	13
12	4	12	5	55	7	38	9	21	11	3	12	46	14	29	16	11	17	54	19	35
13	4	34	6	17	8	0	9	43	11	25	13	8	14	51	16	33	18	16	19	57
14	4	55	6	39	8	22	10	5	11	47	13	30	15	13	16	55	18	38	20	19
15	5	17	7	1	8	44	10	27	12	9	13	52	15	35	17	17	19	0	20	41
16	5	39	7	22	9	6	10	49	12	31	14	14	15	57	17	40	19	22	21	4
17	6	1	7	44	9	28	11	11	12	54	14	36	16	19	18	2	19	45	21	27
18	6	23	8	6	9	50	11	34	13	17	14	59	16	41	18	24	20	7	21	50
19	6	45	8	28	10	12	11	56	13	40	15	22	17	4	18	47	20	30	22	13
20	7	7	8	51	10	35	12	12	14	3	15	45	17	27	19	10	20	53	22	36
21	7	29	9	14	10	58	12	42	14	26	16	8	17	50	19	33	21	16	22	59
22	7	52	9	37	11	21	13	5	14	49	16	32	18	14	19	56	21	39	23	22
23	8	15	10	0	11	44	13	29	15	13	16	56	18	38	20	20	22	3	23	45
24	8	38	10	23	12	8	13	53	15	37	17	20	19	2	20	44	22	27	24	9
25	9	1	10	47	12	32	14	17	16	1	17	44	19	27	21	9	22	51	24	33
26	9	25	11	11	12	56	14	41	16	25	18	9	19	52	21	34	23	16	24	58
27	9	49	11	35	13	20	15	5	16	50	18	34	20	17	21	59	23	41	25	23
28	10	13	11	59	13	45	15	30	17	15	18	59	20	42	22	24	24	7	25	49
29	10	37	12	24	14	11	15	56	17	40	19	24	21	7	22	50	24	33	2[illegible]	15
30	11	2	12	49	14	37	16	22	18	6	19	50	21	33	23	16	24	59	26	41

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	17	356	35	354	53	353	10	351	27	349	43	347	58	346	12	344	26
1	0	20	358	38	356	56	355	13	353	30	351	47	350	3	348	18	346	32	344	46
2	0	41	358	59	357	17	355	34	353	51	352	7	350	22	348	37	346	52	345	6
3	1	2	359	20	357	38	355	54	354	11	352	27	350	42	348	57	347	12	345	25
4	1	23	359	41	357	58	356	15	354	31	352	47	351	2	349	17	347	31	345	44
5	1	44	0	2	358	19	356	36	354	52	353	7	351	22	349	37	347	50	346	3
6	2	5	0	23	358	40	356	56	355	12	353	27	351	42	349	56	348	9	346	21
7	2	26	0	43	359	0	357	16	355	32	353	47	352	2	350	15	348	28	346	40
8	2	47	1	4	359	21	357	37	355	52	354	7	352	21	350	34	348	47	346	59
9	3	8	1	25	359	41	357	57	356	12	354	27	352	41	350	53	349	5	347	17
10	3	30	1	46	0	2	358	17	356	32	354	46	353	0	351	12	349	24	347	35
11	3	51	2	7	0	22	358	37	356	52	355	6	353	19	351	31	349	43	347	53
12	4	12	2	28	0	43	358	58	357	13	355	26	353	39	351	50	350	1	348	10
13	4	34	2	49	1	4	359	19	357	33	355	46	353	58	352	9	350	20	348	28
14	4	55	3	10	1	25	359	40	357	54	356	6	354	17	352	28	350	38	348	46
15	5	17	3	32	1	47	0	1	358	44	356	26	354	37	352	47	350	57	349	3
16	5	39	3	54	2	8	0	22	358	34	356	46	354	57	353	6	351	15	349	20
17	6	1	4	15	2	30	0	43	358	55	357	6	355	16	353	25	351	33	349	38
18	6	23	4	37	2	52	1	4	359	16	357	26	355	36	353	44	351	51	349	56
19	6	45	4	59	3	13	1	25	359	37	357	47	355	56	354	3	352	9	350	14
20	7	7	5	21	3	34	1	46	359	58	358	7	356	16	354	22	352	28	350	31
21	7	29	5	43	3	56	2	8	0	19	358	28	356	35	354	41	352	46	350	47
22	7	52	6	5	4	18	2	29	0	40	358	48	356	55	355	0	353	4	351	4
23	8	15	6	28	4	30	2	51	1	1	359	8	357	15	355	19	353	22	351	21
24	8	38	6	50	5	2	3	13	1	22	359	29	357	35	355	38	353	40	351	39
25	9	1	7	13	5	24	3	35	1	43	359	50	357	55	355	57	353	58	351	57
26	9	25	7	36	5	47	3	57	2	5	0	11	358	15	356	17	354	16	352	15
27	9	49	7	0	6	10	4	19	2	27	0	32	358	36	356	36	354	35	352	32
28	10	13	7	23	6	33	4	42	2	49	0	54	358	56	356	56	354	54	352	49
29	10	37	8	47	6	56	5	4	3	12	1	15	359	17	357	15	355	13	353	7
30	11	1	9	11	7	20	5	27	3	34	1	37	359	37	357	35	355	32	353	25

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	12	350	7	351	55	353	43	355	34	357	26	359	21	1	18	3	18	5	20
1	348	48	350	33	352	20	354	8	355	58	357	50	359	44	1	40	3	40	5	39
2	349	13	350	58	352	45	354	22	356	21	358	13	0	7	2	2	4	1	5	59
3	349	38	351	23	353	9	354	56	356	44	358	36	0	29	2	24	4	21	6	18
4	350	3	351	48	353	33	355	20	357	8	358	58	0	51	2	45	4	41	6	38
5	350	28	352	13	353	58	355	44	357	31	359	21	1	13	3	6	5	1	6	57
6	350	52	352	37	354	22	356	8	357	55	359	44	1	35	3	27	5	20	7	17
7	351	16	353	1	354	46	356	32	358	18	0	6	1	56	3	47	5	40	7	36
8	351	40	353	25	355	9	356	55	358	41	0	28	2	17	4	8	5	59	7	55
9	352	4	353	48	355	32	357	17	359	3	0	50	2	39	4	28	6	19	8	14
10	352	28	354	12	355	55	357	40	359	25	1	12	3	0	4	49	6	39	8	34
11	352	52	354	35	356	17	358	2	359	47	1	34	3	21	5	10	6	59	8	53
12	353	16	354	58	356	40	358	25	0	9	1	55	3	42	5	30	7	19	9	12
13	353	39	355	21	357	3	358	47	0	31	2	17	4	3	5	51	7	40	9	32
14	354	2	355	44	357	25	359	9	0	53	2	38	4	24	6	11	7	0	9	51
15	354	25	356	7	357	48	359	31	1	15	3	0	4	45	6	32	8	20	10	10
16	354	48	356	30	358	11	359	54	1	37	3	21	5	6	6	52	8	40	10	29
17	355	11	356	53	358	34	0	16	1	59	3	43	5	27	7	13	9	0	10	48
18	355	33	357	15	358	56	0	38	2	21	4	4	5	48	7	33	9	20	11	7
19	355	56	357	37	359	18	1	0	2	42	4	25	6	9	7	54	9	40	11	26
20	356	18	357	59	359	40	1	22	3	4	4	47	6	30	8	14	10	0	11	45
21	356	41	358	21	0	2	1	43	3	25	5	8	6	51	8	35	10	20	12	5
22	357	3	358	43	0	23	2	5	3	46	5	29	7	12	8	55	10	40	12	25
23	357	26	359	5	0	45	2	26	4	7	5	50	7	33	9	16	11	0	12	45
24	357	48	359	27	1	7	2	47	4	28	6	11	7	54	9	37	11	20	13	5
25	358	10	359	49	1	29	3	9	4	50	6	32	8	15	9	58	11	40	13	25
26	358	32	0	11	1	51	3	31	5	11	6	53	8	36	10	19	12	1	13	46
27	358	54	0	33	2	13	3	53	5	33	7	15	8	57	10	39	12	21	14	6
28	359	16	0	55	2	35	4	15	5	54	7	36	9	18	11	0	12	42	14	26
29	359	38	1	17	2	57	4	37	6	16	7	57	9	39	11	21	13	3	14	47
30	360	0	1	39	3	18	4	58	6	38	8	19	10	0	11	42	13	24	15	8

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	22	346	37	344	53	343	11	341	29	339	48	338	8	336	28	334	48	333	8
1	348	48	347	3	345	19	343	37	341	56	340	15	338	35	336	55	335	15	333	36
2	349	13	347	29	345	45	344	3	342	22	340	41	339	1	337	22	335	42	334	3
3	349	38	347	55	346	11	344	29	342	48	341	7	339	27	337	48	336	9	334	30
4	350	3	348	20	346	37	344	55	343	14	341	33	339	53	338	15	336	37	334	57
5	350	28	348	45	347	3	345	21	343	40	341	59	340	19	338	41	337	3	335	23
6	350	52	349	10	347	28	345	46	344	5	342	25	340	45	339	7	337	29	335	48
7	351	16	349	34	347	52	346	11	344	30	342	50	341	10	339	32	337	54	336	13
8	351	40	349	58	348	16	346	36	344	55	343	15	341	35	339	57	338	18	336	38
9	352	4	350	22	348	40	347	0	345	20	343	40	342	0	340	21	338	42	337	2
10	352	28	350	46	349	5	347	25	345	45	344	5	342	25	340	46	339	6	337	26
11	352	52	351	10	349	29	347	49	346	9	344	29	342	50	341	10	339	30	337	50
12	353	16	351	34	349	53	348	13	346	33	344	53	343	14	341	34	339	54	338	14
13	353	39	351	58	350	17	348	37	346	57	345	17	343	38	341	58	340	18	338	38
14	354	2	352	21	350	40	349	0	347	21	345	41	344	1	342	21	340	41	339	2
15	354	25	352	44	351	3	349	24	347	44	346	4	344	24	342	44	341	5	339	25
16	354	48	353	7	351	27	349	47	348	7	346	27	344	47	343	7	341	28	339	49
17	355	11	353	30	351	50	350	10	348	30	346	50	345	11	343	31	341	52	340	13
18	355	33	353	53	352	13	350	33	348	53	347	13	345	34	343	54	342	15	340	36
19	355	56	354	16	352	36	350	56	349	16	347	36	345	57	344	17	342	38	340	59
20	356	18	354	39	352	59	351	19	349	39	347	59	346	20	344	40	343	1	341	21
21	356	41	355	2	353	21	351	41	350	1	348	22	346	42	345	3	343	23	341	43
22	357	3	355	24	353	44	352	4	350	24	348	44	347	4	345	25	343	45	342	5
23	357	26	355	46	354	6	352	26	350	46	349	7	347	27	345	47	344	7	342	27
24	357	48	356	9	354	29	352	48	351	8	349	29	347	49	346	9	344	29	342	49
25	358	10	356	31	354	51	353	11	351	31	349	51	348	11	346	31	344	50	343	10
26	358	32	356	53	355	13	353	33	351	53	350	13	348	33	346	52	345	11	343	31
27	358	54	357	15	355	36	353	56	352	15	350	35	348	55	347	14	345	32	343	52
28	359	16	357	37	355	58	354	18	352	38	350	57	349	17	347	36	345	54	344	13
29	359	38	357	59	356	20	354	40	353	0	351	19	349	39	347	57	346	15	344	34
30	360	0	358	21	356	42	355	2	353	22	351	41	350	0	348	18	346	36	344	54

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	13	136	17	137	21	138	25	139	28	140	20	141	31	142	32	143	33	144	32
1	136	43	137	47	138	50	139	53	140	56	141	57	142	58	143	59	144	59	145	57
2	138	13	139	16	140	19	141	21	142	23	143	24	144	24	145	24	146	24	147	22
3	139	43	140	46	141	48	141	49	143	50	144	51	145	51	146	50	147	49	148	48
4	141	13	142	15	143	16	144	17	145	17	146	18	147	18	148	17	149	15	150	13
5	142	43	143	44	144	45	145	45	146	45	147	45	148	45	149	43	150	41	151	39
6	144	13	145	14	146	14	147	15	148	13	149	13	150	12	151	10	152	7	153	5
7	145	43	146	42	147	43	148	42	149	41	150	40	151	39	152	37	153	34	154	31
8	147	13	148	13	149	12	150	11	151	9	152	8	153	6	154	4	155	1	155	58
9	148	43	149	42	150	42	151	40	152	38	153	36	154	33	155	30	156	28	157	25
10	150	13	151	12	152	10	153	8	154	6	155	3	156	0	157	57	157	55	158	52
11	151	42	152	41	153	39	154	37	155	34	156	31	157	27	158	24	159	22	160	9
12	153	12	154	10	155	8	156	5	157	3	157	59	158	55	160	52	160	49	161	46
13	154	41	155	39	156	37	157	34	158	31	159	27	160	23	161	19	162	16	163	14
14	156	11	157	9	158	5	159	3	160	0	160	56	161	51	162	47	163	44	164	42
15	157	40	158	38	159	34	160	31	161	28	162	24	163	19	164	15	165	12	166	10
16	159	10	160	7	161	3	162	0	162	56	163	52	164	47	165	43	166	40	167	37
17	160	39	161	36	162	32	163	29	164	24	165	20	166	15	167	11	168	8	169	5
18	162	8	163	5	164	1	164	57	165	52	166	48	167	43	168	39	169	36	170	33
19	163	38	164	34	165	30	166	25	167	20	168	16	169	11	170	7	171	4	172	1
20	165	8	166	3	166	59	167	54	168	49	169	44	170	40	171	36	172	32	173	29
21	166	38	167	32	168	28	169	23	170	17	171	13	172	9	173	5	174	1	174	57
22	168	7	169	1	169	57	170	52	171	46	172	41	173	37	174	33	175	29	176	25
23	169	36	170	30	171	26	172	21	173	15	174	10	175	6	176	2	176	58	177	54
24	171	6	172	0	172	55	173	50	174	44	175	39	176	35	177	31	178	27	179	23
25	172	35	173	29	174	25	175	20	176	14	177	9	178	4	179	0	179	56	180	52
26	174	4	174	59	175	54	176	49	177	43	178	38	179	34	180	30	181	25	182	21
27	175	33	176	28	177	24	178	19	179	13	180	8	181	3	181	59	182	55	183	51
28	177	2	177	58	178	53	179	48	180	42	181	37	182	33	183	29	184	24	185	20
29	178	31	179	27	180	22	181	17	182	11	183	6	184	2	184	58	185	54	186	50
30	180	0	180	56	181	51	182	46	183	41	184	36	185	32	186	28	187	24	188	20

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	13	134	6	132	58	131	49	130	40	129	28	128	14	126	59	125	40	124	22
1	136	43	135	36	134	29	133	21	132	13	131	2	129	40	128	35	127	18	126	2
2	138	13	137	7	136	1	134	53	133	46	132	36	131	25	130	11	128	56	127	41
3	139	43	138	38	137	32	136	26	135	19	134	10	133	0	131	47	130	34	129	19
4	141	13	140	9	139	4	137	59	136	52	135	44	134	35	133	23	132	11	130	57
5	142	43	141	40	140	36	139	31	138	25	137	18	136	10	134	59	133	48	132	34
6	144	13	143	11	142	7	141	3	139	58	138	51	137	44	136	35	135	25	134	11
7	145	43	144	42	143	39	142	36	141	31	140	25	139	18	138	10	137	2	135	57
8	147	13	146	12	145	10	144	8	143	4	141	58	140	52	139	47	138	38	137	32
9	148	43	147	41	146	42	145	40	144	37	143	32	142	26	141	19	140	14	139	7
10	150	13	149	13	148	13	147	11	146	9	145	5	144	0	142	54	141	49	140	42
11	151	42	150	43	149	43	148	42	147	41	146	38	145	34	144	28	143	23	141	57
12	153	12	152	13	151	14	150	13	149	13	148	10	147	7	146	2	144	57	143	52
13	155	41	153	43	152	44	151	44	150	44	149	42	148	40	147	36	146	31	143	27
14	156	11	155	13	154	15	153	15	152	15	151	14	150	12	149	9	148	5	147	1
15	157	40	156	43	155	45	154	46	153	47	152	46	151	45	150	41	149	39	148	35
16	159	10	158	12	157	15	156	17	155	18	154	18	153	17	152	15	151	13	150	9
17	160	39	159	42	158	45	157	47	156	49	155	49	154	49	153	48	152	47	151	43
18	162	8	161	12	160	16	159	18	158	20	157	21	156	21	155	21	154	20	153	17
19	163	38	162	41	161	46	160	48	159	51	158	52	157	52	156	53	155	53	154	50
20	165	8	164	12	163	16	162	19	161	21	160	23	159	24	158	25	157	25	156	13
21	166	38	165	42	164	46	163	49	162	52	161	54	160	55	159	56	158	57	157	56
22	168	7	167	11	166	15	165	19	164	22	163	24	162	26	161	28	160	29	159	28
23	169	36	168	41	167	45	166	49	165	52	164	55	163	57	162	59	162	0	161	0
24	171	6	170	10	169	14	168	18	167	22	166	25	165	28	164	30	163	32	162	32
25	172	35	171	39	170	43	169	48	168	52	167	55	166	58	166	1	165	3	164	3
26	174	4	173	8	172	12	171	17	170	21	169	25	168	28	167	31	166	34	165	35
27	175	33	174	37	173	41	172	47	171	51	170	55	169	58	169	2	168	5	167	7
28	177	2	176	6	175	11	174	16	173	20	172	24	171	28	170	32	169	36	168	38
29	178	31	177	35	176	40	175	45	174	50	173	54	172	58	172	2	171	6	170	9
30	180	0	179	4	178	9	177	14	176	19	175	24	174	28	173	32	172	36	171	40

Latitudo Meridionalis.

☊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	90	30	92	7	93	39	95	11	96	39	98	3	99	28	100	51	102	12	103	29
1	91	57	93	33	95	4	96	35	98	2	99	25	100	49	102	11	103	31	104	46
2	93	24	94	59	96	29	97	59	99	25	100	48	102	10	103	31	104	50	106	5
3	94	52	96	25	97	54	99	23	100	48	102	10	103	32	104	51	106	9	107	24
4	96	20	97	51	99	20	100	47	102	11	103	32	104	53	106	12	107	29	108	43
5	97	48	99	18	100	47	102	11	103	34	104	55	106	15	107	33	108	49	110	3
6	99	16	100	45	102	13	103	36	104	57	106	18	107	37	108	54	110	10	111	23
7	100	44	102	13	103	39	105	1	106	21	107	42	108	59	110	16	111	31	112	43
8	102	13	103	30	105	6	106	26	107	46	109	6	110	22	111	38	112	52	114	4
9	103	42	105	8	106	32	107	52	109	11	110	30	111	45	113	0	114	14	115	25
10	105	11	106	36	107	59	109	18	110	37	111	54	113	8	114	22	115	36	116	46
11	106	40	108	5	109	26	110	44	112	2	113	18	114	32	115	45	116	58	118	7
12	108	10	109	34	110	53	112	10	113	27	114	42	115	56	117	8	118	20	119	28
13	109	40	111	3	112	21	113	37	114	52	116	7	117	20	118	31	119	42	120	50
14	111	10	112	31	113	48	115	4	116	18	117	32	118	44	119	55	121	5	122	12
15	112	40	114	0	115	15	116	31	117	44	118	57	120	8	121	18	122	28	123	34
16	114	10	115	28	116	43	117	58	119	10	120	22	121	32	122	42	123	51	124	56
17	115	40	116	57	118	11	119	25	120	37	121	48	122	57	124	6	125	14	126	18
18	117	10	118	25	119	39	120	52	122	3	123	13	124	22	125	30	126	38	127	41
19	118	40	119	54	121	7	122	19	123	30	124	39	125	47	126	54	128	2	129	4
20	120	10	121	23	122	36	123	47	124	56	126	5	127	13	128	19	129	26	130	27
21	121	40	122	52	124	4	125	14	126	23	127	32	128	38	129	44	130	50	131	51
22	123	11	124	21	125	33	126	42	127	50	128	58	130	3	131	9	132	14	133	15
23	124	41	125	51	127	1	128	9	129	18	130	25	131	29	132	24	133	38	134	40
24	126	12	127	20	128	30	129	37	130	45	131	51	132	54	133	59	135	2	136	4
25	127	42	128	50	129	59	131	5	132	12	133	17	134	20	135	24	136	27	137	29
26	129	13	130	20	131	28	132	33	133	39	134	43	135	46	136	49	137	52	138	53
27	130	43	131	49	132	56	134	1	135	6	136	10	137	12	138	15	139	17	140	18
28	132	10	133	19	134	25	135	29	136	33	137	36	138	38	139	41	140	42	141	42
29	133	43	134	48	135	53	136	57	138	1	139	3	140	4	141	6	142	7	143	7
30	135	13	136	17	137	21	138	25	139	28	140	30	141	31	142	32	143	33	144	32

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	90	30	88	48	87	6	85	17	83	24	81	25	79	20	77	5	74	43	72	4
1	91	57	90	17	88	35	86	48	84	57	83	0	80	57	78	45	76	26	73	51
2	93	24	91	46	90	5	88	20	86	30	84	35	82	35	80	26	78	9	75	38
3	94	52	93	15	91	35	89	52	88	4	86	10	84	12	82	6	79	52	77	25
4	96	20	94	45	93	6	91	24	89	38	87	36	85	50	83	47	81	35	79	12
5	97	48	96	15	94	37	92	57	91	12	89	23	87	29	85	28	83	18	80	59
6	99	16	97	45	96	8	94	30	92	47	91	0	89	7	87	9	85	2	82	45
7	100	44	99	15	97	40	96	3	94	22	92	37	90	46	88	50	86	46	84	31
8	102	13	100	45	99	12	97	37	95	57	94	14	92	25	90	31	88	30	86	17
9	103	42	102	15	100	44	99	10	97	32	95	50	94	4	92	12	90	14	88	4
10	105	11	103	46	102	16	100	44	99	7	97	27	95	43	93	53	91	58	89	51
11	106	40	105	16	103	48	102	17	100	42	99	4	97	22	95	34	93	41	91	37
12	108	10	106	46	105	20	103	50	102	17	100	41	99	1	97	15	95	25	93	24
13	109	40	108	17	106	52	105	23	103	52	102	17	100	39	98	56	97	8	95	10
14	111	10	109	48	108	24	106	57	105	28	103	54	102	18	100	36	98	51	96	56
15	112	40	111	19	109	56	108	31	107	3	105	30	103	56	102	16	100	33	98	41
16	114	10	112	50	111	29	110	5	108	38	107	6	105	34	103	56	102	15	100	26
17	115	40	114	21	113	2	111	38	110	13	108	43	107	13	105	36	103	57	102	10
18	117	10	115	52	114	35	113	12	111	48	110	19	108	51	107	16	105	19	103	54
19	118	40	117	23	116	8	114	46	113	23	111	56	110	29	108	55	107	21	105	38
20	120	10	118	54	117	40	116	19	114	58	113	32	112	7	110	35	109	3	107	22
21	121	40	120	25	119	12	117	53	116	33	115	9	113	45	112	15	110	44	109	7
22	123	11	121	56	120	44	119	26	118	8	116	45	115	23	113	54	112	25	110	51
23	124	41	123	27	122	16	121	0	119	42	118	21	117	0	115	33	114	5	112	34
24	126	12	124	59	123	48	122	33	121	17	119	57	118	37	117	12	115	45	114	16
25	127	42	126	30	125	20	124	6	122	51	121	32	120	14	118	51	117	25	115	58
26	129	13	128	2	126	52	125	39	124	26	123	8	121	50	120	29	119	5	117	39
27	130	43	129	33	128	24	127	12	126	0	124	43	123	26	122	7	120	45	119	20
28	132	13	131	4	129	56	128	45	127	34	126	18	125	2	123	45	122	24	121	1
29	133	43	132	35	131	27	130	17	129	7	127	53	126	38	125	22	124	2	122	41
30	125	13	134	5	132	58	131	49	130	40	129	28	128	14	126	59	125	40	124	22

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	37	53	44	55	45	57	44	59	37	61	28	63	14	64	59	66	40	68	16
1	52	42	54	49	56	50	58	49	60	41	62	31	64	17	66	1	67	42	69	18
2	53	49	55	55	57	56	59	54	61	46	63	35	65	21	67	4	68	45	70	21
3	54	57	57	2	59	3	61	0	62	52	64	40	66	26	68	8	69	48	71	24
4	56	6	58	10	60	11	62	7	63	59	65	46	67	31	69	13	70	52	72	28
5	57	16	59	19	61	19	63	15	65	6	66	52	68	37	70	18	71	57	73	33
6	58	27	60	29	62	28	64	23	66	13	67	59	69	43	71	24	73	3	74	38
7	59	39	61	40	63	39	65	32	67	21	69	7	70	50	72	31	74	10	75	44
8	60	52	62	52	64	50	66	42	68	30	70	16	71	58	73	39	75	17	76	50
9	62	5	64	5	66	2	67	53	69	40	71	26	73	7	74	47	76	24	77	56
10	63	19	65	19	67	15	69	5	70	51	72	36	74	17	75	56	77	32	79	3
11	64	34	66	34	68	28	70	17	72	3	73	47	75	28	77	5	78	41	80	11
12	65	50	67	49	69	42	71	30	73	16	74	58	76	39	78	15	79	50	81	20
13	67	7	69	4	70	56	72	44	74	29	76	10	77	51	79	26	81	0	82	29
14	68	24	70	20	72	11	73	59	75	43	77	23	79	3	80	37	82	11	83	39
15	69	42	71	37	73	27	75	14	76	57	78	37	80	15	81	49	83	22	84	50
16	71	1	72	54	74	44	76	30	78	12	79	51	81	28	83	2	84	34	86	1
17	72	21	74	12	76	2	77	46	79	28	81	6	82	42	84	15	85	46	87	12
18	73	41	75	31	77	20	79	3	80	44	82	21	83	57	85	29	86	59	88	24
19	75	2	76	52	78	39	80	20	81	59	83	37	85	12	86	43	88	13	89	37
20	77	24	78	13	79	58	81	38	83	17	84	53	86	27	87	57	89	27	90	50
21	78	46	79	34	81	17	82	57	84	34	86	9	87	43	89	12	90	41	92	4
22	79	8	80	55	82	37	84	17	85	52	87	26	88	59	90	27	91	56	93	18
23	80	31	82	17	83	58	85	37	87	11	88	44	90	16	91	43	93	11	94	33
24	81	55	83	40	85	20	86	57	88	31	90	3	91	33	93	0	94	26	95	48
25	83	20	85	4	86	43	88	18	89	52	91	22	92	51	94	17	95	41	97	4
26	84	45	86	28	88	6	89	40	91	13	92	42	94	9	95	34	96	59	98	20
27	86	11	87	52	89	29	91	1	92	34	94	2	95	28	96	52	98	16	99	37
28	87	37	89	17	90	52	92	24	93	55	95	22	96	48	98	11	99	34	100	54
29	89	3	90	42	92	15	93	47	95	17	96	42	98	8	99	31	100	53	102	11
30	90	30	92	7	93	39	95	11	96	39	98	3	99	38	100	51	102	12	103	29

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	51	57	46	23	47	3	44	35	41	57	39	8	36	4	32	42	28	52	24	14
1	52	42	50	30	48	10	45	43	43	5	40	17	37	13	33	51	30	3	25	26
2	53	49	51	38	49	18	46	52	44	15	41	28	38	24	35	2	31	15	26	42
3	54	57	52	46	50	28	48	1	45	26	42	40	39	36	36	15	32	29	28	0
4	56	6	53	55	51	39	49	12	46	38	43	52	40	50	37	30	33	46	29	19
5	57	16	55	6	52	50	50	24	47	51	45	6	42	6	38	47	35	5	30	41
6	58	27	56	17	54	2	51	37	49	5	46	22	43	23	40	6	36	26	32	5
7	59	39	57	29	55	15	52	51	50	21	47	39	44	41	41	27	37	49	33	31
8	60	52	58	42	56	29	54	7	51	38	48	57	46	0	42	48	39	13	34	59
9	62	5	59	56	57	44	55	24	52	55	50	16	47	21	44	10	40	38	36	27
10	63	19	61	13	59	0	56	42	54	14	51	37	48	44	45	35	42	5	37	58
11	64	34	62	30	60	17	58	11	55	34	52	59	50	9	46	2	43	34	39	31
12	65	50	63	47	61	35	59	21	56	55	54	21	51	34	48	30	45	5	41	5
13	67	7	65	5	62	54	60	41	58	17	55	44	53	0	49	59	46	36	42	41
14	68	24	66	23	64	14	62	2	59	40	57	8	54	26	51	28	48	7	44	18
15	69	42	67	42	65	35	63	24	61	3	58	33	57	53	52	57	49	39	45	57
16	71	1	69	1	65	57	64	46	62	27	59	59	57	20	54	28	51	13	47	38
17	72	21	70	22	68	20	66	9	63	52	61	27	58	49	56	0	52	49	49	18
18	73	41	71	44	69	43	67	33	65	18	62	56	60	20	57	33	54	26	50	59
19	75	2	73	7	71	7	68	58	66	45	64	25	61	52	59	7	56	4	52	41
20	76	24	74	30	72	31	70	24	68	13	65	54	63	24	60	42	57	42	54	23
21	77	46	75	54	73	56	71	51	69	42	67	24	64	57	62	18	59	21	56	7
22	79	8	77	18	75	22	73	18	71	11	68	55	66	30	63	54	61	0	57	52
23	80	31	78	41	76	48	74	46	72	41	70	27	68	4	65	31	62	40	59	37
24	81	55	80	8	78	15	76	15	74	12	72	0	69	39	67	8	64	21	61	23
25	83	20	81	34	79	42	77	44	75	43	73	33	71	15	68	46	66	3	63	9
26	84	45	83	0	81	10	79	13	77	14	75	6	72	51	70	24	67	46	64	56
27	86	11	84	26	82	38	80	43	78	46	76	40	74	27	72	3	69	30	66	43
28	87	37	85	53	84	7	82	14	80	18	78	15	76	4	73	43	71	14	68	30
29	89	3	87	20	85	36	83	45	81	51	79	50	77	42	75	24	72	58	70	17
30	90	30	88	48	87	6	85	17	83	24	81	25	79	20	77	5	74	43	72	4

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	6	28	10	30	9	32	28	34	3	35	53	37	42	39	31	41	16	42	58
1	26	44	28	49	30	49	32	48	34	44	36	33	38	22	40	12	41	57	43	39
2	27	23	29	29	31	30	33	29	35	25	37	14	39	3	40	53	42	38	44	20
3	28	3	30	9	32	11	34	10	36	6	37	56	39	45	41	35	43	20	45	2
4	28	44	30	50	32	52	34	51	36	48	38	39	40	28	42	17	44	3	45	45
5	29	26	31	32	33	34	35	33	37	31	39	22	41	12	43	0	44	46	46	28
6	30	8	32	14	34	17	36	16	38	14	40	6	41	56	43	44	45	30	47	11
7	30	51	32	57	35	1	37	0	38	58	40	51	42	41	44	29	46	15	47	55
8	31	35	33	41	35	46	37	45	39	43	41	36	43	26	45	14	47	0	48	39
9	32	20	34	26	36	31	38	30	40	29	42	22	44	12	46	0	47	46	49	23
10	33	6	35	12	37	17	39	16	41	15	43	8	44	59	46	47	48	33	50	18
11	33	53	35	59	38	4	40	3	42	2	43	55	45	47	47	34	49	21	51	4
12	34	41	36	47	38	52	40	51	42	50	44	43	46	36	48	22	50	9	51	51
13	35	29	37	36	39	41	41	40	43	39	45	32	47	25	49	11	50	58	52	39
14	36	18	38	25	40	30	42	31	44	28	46	22	48	15	50	1	51	47	53	28
15	37	8	39	16	41	21	43	22	45	19	47	13	49	5	50	52	52	37	54	18
16	37	59	40	8	42	13	44	14	46	11	48	5	49	56	51	43	53	28	55	9
17	38	51	41	1	43	6	45	7	47	3	48	58	50	48	52	35	54	20	56	0
18	39	44	41	54	43	50	46	0	47	56	49	51	51	41	53	28	55	12	56	52
19	40	38	42	48	44	44	46	54	48	50	50	44	52	34	54	21	56	5	57	46
20	41	33	43	43	45	48	47	48	49	44	51	38	53	28	55	15	56	59	58	40
21	42	29	44	39	46	43	48	43	50	39	52	33	54	23	56	10	57	54	59	35
22	43	26	45	36	47	39	49	39	51	35	53	29	55	19	57	6	58	50	60	30
23	44	24	46	34	48	36	50	36	52	32	54	26	56	16	58	3	59	46	61	26
24	45	23	47	33	49	34	51	34	53	30	55	24	57	14	59	0	60	43	62	22
25	46	22	48	32	50	33	52	33	54	29	56	23	58	12	59	58	61	41	63	19
26	47	23	49	33	51	34	53	34	55	29	57	22	59	11	60	57	62	39	64	17
27	48	25	50	35	52	36	54	35	56	30	58	22	60	10	61	56	63	38	65	16
28	49	28	51	37	53	38	55	37	57	32	59	23	61	11	62	56	64	38	66	15
29	50	32	52	40	54	41	56	40	58	34	60	25	62	12	63	57	65	39	67	15
30	51	37	53	44	55	45	57	44	59	37	61	28	63	14	64	59	66	40	[illegible]	16

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	26	6	23	58	21	48	19	31	17	10	14	41	12	6	9	21	6	29	3	20
1	26	44	24	36	22	24	20	6	17	45	15	15	12	39	9	51	6	57	3	46
2	27	23	25	15	23	1	20	42	18	21	15	49	13	12	10	22	7	25	4	11
3	28	3	25	55	23	39	21	19	18	57	16	24	13	46	10	54	7	54	4	37
4	28	44	26	35	24	19	21	58	19	34	17	0	14	20	11	27	8	23	5	3
5	29	26	27	16	25	0	22	38	20	12	17	37	14	55	12	1	8	54	5	30
6	30	8	27	58	25	41	23	19	20	51	18	15	15	31	12	36	9	26	5	57
7	30	51	28	40	26	23	24	0	21	30	18	54	16	8	13	11	9	58	6	25
8	31	35	29	23	27	6	24	42	22	11	19	34	16	46	13	47	10	31	6	54
9	32	20	30	7	27	50	25	25	22	53	20	16	17	25	14	25	11	6	7	25
10	33	6	30	52	28	35	26	9	23	37	20	59	18	6	15	3	11	42	7	57
11	33	53	31	38	29	21	26	54	24	22	21	42	18	48	15	43	12	20	8	30
12	34	41	32	25	30	7	27	40	25	7	22	26	19	30	16	24	12	58	9	5
13	35	29	33	13	30	54	28	27	25	53	23	11	20	13	17	6	13	37	9	42
14	36	18	34	2	31	42	29	15	26	40	23	57	20	58	17	50	14	18	10	20
15	37	8	34	52	32	31	30	4	27	29	24	44	21	45	18	35	15	0	10	59
16	37	59	35	41	33	22	30	55	28	19	25	33	22	33	19	21	15	44	11	40
17	38	51	36	34	34	14	31	47	29	10	26	22	23	22	20	8	16	31	12	23
18	39	44	37	28	35	7	32	39	30	2	27	14	24	13	20	57	17	19	13	6
19	40	38	38	23	36	1	33	32	30	55	28	6	25	5	21	46	18	7	13	50
20	41	33	39	18	36	56	34	25	31	49	28	59	25	57	22	38	18	55	14	36
21	42	29	40	14	37	51	35	20	32	44	29	53	26	50	23	31	19	46	15	23
22	43	26	41	11	38	47	36	17	33	40	30	49	27	45	24	26	20	38	16	11
23	44	24	42	9	40	44	37	15	34	37	31	47	28	42	25	22	21	34	17	3
24	45	23	43	8	40	43	38	14	35	35	32	46	29	41	26	20	22	31	17	57
25	46	22	44	7	41	44	39	15	36	35	33	47	30	40	27	19	23	29	18	54
26	47	23	45	8	42	46	40	17	37	37	34	48	31	41	28	20	24	29	19	53
27	48	25	46	10	43	49	41	20	38	40	35	51	32	44	29	23	25	51	20	54
28	49	28	47	13	44	53	42	24	39	44	36	55	33	49	30	28	26	36	21	58
29	50	32	48	17	45	57	43	29	40	50	38	1	34	56	31	34	27	43	23	5
30	51	37	49	23	47	3	44	35	41	57	39	8	36	4	32	42	28	52	24	14

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	1	12	49	14	37	16	22	18	6	19	50	21	33	23	16	24	59	26	41
1	11	25	13	14	15	2	16	47	18	32	20	16	22	0	23	43	25	25	27	7
2	11	50	13	39	15	27	17	13	18	58	20	43	22	27	24	10	25	52	27	34
3	12	15	14	4	15	52	17	39	19	25	21	10	22	54	24	38	26	19	28	1
4	12	40	14	30	16	18	18	6	19	52	21	37	23	21	25	5	26	47	28	28
5	13	6	14	56	16	45	18	33	20	19	22	4	23	48	25	32	27	14	28	55
6	13	32	15	22	17	12	19	0	20	46	22	32	24	16	26	0	27	42	29	23
7	13	59	15	49	17	39	19	27	21	14	23	0	24	44	26	28	28	11	29	51
8	14	26	16	16	18	7	19	55	21	42	23	29	25	13	26	57	28	40	30	20
9	14	53	16	44	18	35	20	24	22	11	23	58	25	42	27	26	29	9	30	49
10	15	20	17	12	19	3	20	53	22	40	24	27	26	11	27	55	29	39	31	19
11	15	48	17	40	19	32	21	22	23	9	24	57	26	41	28	25	30	9	31	49
12	16	16	18	9	20	1	21	51	23	39	25	27	27	12	28	56	30	40	32	20
13	16	44	18	38	20	31	22	21	24	9	25	58	27	43	29	28	31	11	32	51
14	17	13	19	8	21	1	22	51	24	40	26	29	28	14	30	0	31	43	33	23
15	17	42	19	39	21	31	23	22	25	11	27	0	28	46	30	32	32	14	33	54
16	18	12	20	10	22	2	23	53	25	43	27	32	29	18	31	5	32	47	34	26
17	18	43	20	41	22	33	24	25	26	16	28	5	29	51	31	38	33	20	34	59
18	19	14	21	12	23	5	24	57	26	49	28	38	30	24	32	11	33	53	35	33
19	19	45	21	44	23	38	25	30	27	22	29	12	30	58	32	44	34	27	36	7
20	20	17	22	16	24	11	26	4	27	55	29	46	31	32	33	18	35	2	36	42
21	20	49	22	48	24	45	26	38	28	29	30	20	32	7	33	53	35	37	37	17
22	21	22	23	21	25	19	27	12	29	3	30	54	32	42	34	28	36	12	37	52
23	21	55	23	54	25	53	27	46	29	38	31	29	33	17	35	4	36	48	38	27
24	22	29	24	28	26	28	28	21	30	13	32	4	33	53	35	40	37	24	39	3
25	23	4	25	3	27	3	28	57	30	49	32	40	34	30	36	17	38	1	39	40
26	23	39	25	39	27	39	29	34	31	27	33	17	35	8	36	54	38	39	40	18
27	24	15	26	16	28	15	30	12	32	6	33	55	35	46	37	32	39	17	40	57
28	24	51	26	54	28	52	30	50	32	44	34	36	36	24	38	11	39	56	41	36
29	25	28	27	32	29	30	31	29	33	23	35	54	37	3	38	51	40	36	42	17
30	26	6	28	10	30	9	32	8	34	3	35	53	37	42	39	31	41	16	42	58

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	1	9	11	7	20	5	27	3	34	1	37	359	37	357	35	355	32	353	25
1	11	25	9	35	7	43	5	50	3	56	1	58	359	57	357	55	355	51	353	42
2	11	50	9	59	8	7	6	13	4	19	2	20	0	18	358	15	356	10	354	1
3	12	15	10	24	8	31	6	37	4	41	2	42	0	39	358	35	356	29	354	19
4	12	40	10	49	8	55	7	0	5	4	3	4	1	1	358	55	356	48	354	37
5	13	6	11	14	9	20	7	24	5	27	3	26	1	22	359	16	357	7	354	55
6	13	32	11	39	9	45	7	48	5	50	3	48	1	44	359	36	357	26	355	13
7	13	59	12	4	10	10	8	13	6	14	4	11	2	6	359	57	357	45	355	31
8	14	26	12	30	10	36	8	38	6	38	4	34	2	28	0	18	358	5	355	48
9	14	53	12	57	11	2	9	4	7	3	4	58	2	50	0	39	358	25	356	4
10	15	20	13	24	11	29	9	30	7	28	5	22	3	13	1	1	358	45	356	22
11	15	48	13	52	11	56	9	56	7	53	5	46	3	36	1	23	359	5	356	40
12	16	16	14	20	12	23	10	22	8	18	6	10	3	59	1	45	359	25	356	59
13	16	44	14	48	12	50	10	48	8	44	6	35	4	22	2	7	359	46	357	19
14	17	13	15	16	13	17	11	15	9	10	7	0	4	45	2	29	0	7	357	38
15	17	41	15	45	13	45	11	42	9	37	7	25	5	9	2	51	0	29	357	58
16	18	12	16	15	14	14	12	9	10	3	7	51	5	34	3	14	0	51	358	17
17	18	43	16	45	14	43	12	37	10	30	8	17	5	59	3	37	1	13	358	36
18	19	14	17	15	15	12	13	5	10	57	8	43	6	25	4	1	1	35	358	56
19	19	45	17	41	15	42	13	34	11	25	9	10	6	51	4	25	1	57	359	15
20	20	17	18	16	16	12	14	4	11	54	9	37	7	17	4	50	2	19	359	34
21	20	49	18	47	16	42	14	35	12	23	10	5	7	43	5	15	2	41	359	54
22	21	22	19	19	17	13	15	6	12	52	10	33	8	9	5	40	3	3	0	15
23	21	55	19	52	17	44	15	37	13	22	11	1	8	36	6	6	3	26	0	37
24	22	29	20	25	18	16	16	8	13	53	11	30	9	4	6	32	3	50	0	59
25	23	4	20	59	18	49	16	40	14	24	12	0	9	33	6	58	4	15	1	21
26	23	39	21	34	19	24	17	13	14	55	12	31	10	2	7	25	4	41	1	44
27	24	15	22	9	20	0	17	47	15	28	13	3	10	32	7	53	5	8	2	7
28	24	51	22	45	20	36	18	21	16	1	13	35	11	3	8	22	5	35	2	31
29	25	28	23	21	21	12	18	56	16	35	14	8	11	34	8	51	6	2	2	55
30	26	6	23	58	21	48	19	31	17	10	14	41	12	6	9	21	6	29	3	20

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	42	3	25	5	7	6	50	8	33	10	17	12	2	13	47	15	32
1	0	20	2	3	3	46	5	28	7	11	8	54	10	38	12	23	14	8	15	51
2	0	41	2	24	4	7	5	49	7	32	9	15	10	59	12	43	14	27	16	10
3	1	2	2	45	4	28	6	10	7	53	9	36	11	19	13	3	14	47	16	30
4	1	23	3	6	4	49	6	31	8	14	9	57	11	40	13	24	15	7	16	50
5	1	44	3	27	5	9	6	52	8	35	10	18	12	0	13	44	15	27	17	10
6	2	5	3	48	5	30	7	13	8	56	10	39	12	21	14	4	15	47	17	30
7	2	26	4	9	5	51	7	34	9	17	11	0	12	42	14	25	16	8	17	50
8	2	47	4	30	6	12	7	55	9	48	11	21	13	3	14	46	16	28	18	11
9	3	8	4	51	6	33	8	16	9	59	11	42	13	25	15	7	16	49	18	31
10	3	30	5	12	6	55	8	38	10	20	12	3	13	46	15	28	17	10	18	52
11	3	51	5	33	7	16	8	59	10	42	12	25	14	7	15	49	17	32	19	13
12	4	12	5	55	7	38	9	21	11	3	12	46	14	29	16	11	17	54	19	35
13	4	34	6	17	8	0	9	43	11	25	13	8	14	51	16	33	18	16	19	57
14	4	55	6	39	8	22	10	5	11	47	13	30	15	13	16	55	18	38	20	19
15	5	17	7	1	8	44	10	27	12	9	13	52	15	35	17	17	19	0	20	41
16	5	39	7	22	9	6	10	49	12	31	14	14	15	57	17	40	19	22	21	4
17	6	1	7	44	9	28	11	11	12	54	14	36	16	19	18	2	19	45	21	27
18	6	23	8	6	9	50	11	34	13	17	14	59	16	41	18	24	20	7	21	50
19	6	45	8	28	10	12	11	56	13	40	15	22	17	4	18	47	20	30	22	13
20	7	7	8	51	10	35	12	12	14	3	15	45	17	27	19	10	20	53	22	36
21	7	29	9	14	10	58	12	42	14	26	16	8	17	50	19	33	21	16	22	59
22	7	52	9	37	11	21	13	5	14	49	16	32	18	14	19	56	21	39	23	22
23	8	15	10	0	11	44	13	29	15	13	16	56	18	38	20	20	22	3	23	45
24	8	38	10	23	12	8	13	53	15	37	17	20	19	2	20	44	22	27	24	9
25	9	1	10	47	12	32	14	17	16	1	17	44	19	27	21	9	22	51	24	33
26	9	25	11	11	12	56	14	41	16	25	18	9	19	52	21	34	23	16	24	58
27	9	49	11	35	13	20	15	5	16	50	18	34	20	17	21	59	23	41	25	23
28	10	13	11	59	13	45	15	30	17	15	18	59	20	42	22	24	24	7	25	49
29	10	37	12	24	14	11	15	56	17	40	19	24	21	7	22	50	24	33	[illegible]	15
30	11	1	12	49	14	37	16	22	18	6	19	50	21	33	23	16	24	59	26	41

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	17	356	35	354	53	353	10	351	27	349	43	347	58	346	12	344	26
1	0	20	358	38	356	56	355	13	353	30	351	47	350	3	348	18	346	32	344	46
2	0	41	358	59	357	17	355	34	353	51	352	7	350	22	348	37	346	52	345	6
3	1	2	359	20	357	38	355	54	354	11	352	27	350	42	348	57	347	12	345	25
4	1	23	359	41	357	58	356	15	354	31	352	47	351	2	349	17	347	31	345	44
5	1	44	0	2	358	19	356	36	354	52	353	7	351	22	349	37	347	50	346	3
6	2	5	0	23	358	40	356	56	355	12	353	27	351	42	349	56	348	9	346	21
7	2	26	0	43	359	0	357	16	355	32	353	47	352	2	350	15	348	28	346	40
8	2	47	1	4	359	21	357	37	355	52	354	7	352	21	350	34	348	47	346	59
9	3	8	1	25	359	41	357	57	356	12	354	27	352	41	350	53	349	5	347	17
10	3	30	1	46	0	2	358	17	356	32	354	46	353	0	351	12	349	24	347	35
11	3	51	2	7	0	22	358	37	356	52	355	6	353	19	351	31	349	43	347	53
12	4	12	2	28	0	43	358	58	357	13	355	26	353	39	351	50	350	1	348	10
13	4	34	2	49	1	4	359	19	357	33	355	46	353	58	352	9	350	20	348	28
14	4	55	3	10	1	25	359	40	357	54	356	6	354	17	352	28	350	38	348	46
15	5	17	3	32	1	47	0	1	358	44	356	26	354	37	352	47	350	57	349	3
16	5	39	3	54	2	8	0	22	358	34	356	46	354	57	353	6	351	15	349	20
17	6	1	4	15	2	30	0	43	358	55	357	6	355	16	353	25	351	33	349	38
18	6	23	4	37	2	52	1	4	359	16	357	26	355	36	353	44	351	51	349	56
19	6	45	4	59	3	13	1	25	359	37	357	47	355	56	354	3	352	9	350	14
20	7	7	5	21	3	34	1	46	359	58	358	7	356	16	354	22	352	28	350	31
21	7	29	5	43	3	56	2	8	0	19	358	28	356	35	354	41	352	46	350	47
22	7	52	6	5	4	18	2	29	0	40	358	48	356	55	355	0	353	4	351	4
23	8	15	6	28	4	30	2	51	1	1	359	8	357	15	355	19	353	22	351	21
24	8	38	6	50	5	2	3	13	1	22	359	29	357	35	355	38	353	40	351	39
25	9	1	7	13	5	24	3	35	1	43	359	50	357	55	355	57	353	58	351	57
26	9	25	7	36	5	47	3	57	2	5	0	11	358	15	356	17	354	16	352	15
27	9	49	7	0	6	10	4	19	2	27	0	32	358	36	356	36	354	35	352	32
28	10	13	7	23	6	33	4	42	2	49	0	54	358	56	356	56	354	54	352	49
29	10	37	8	47	6	56	5	4	3	12	1	15	359	17	357	15	355	13	353	7
30	11	1	9	11	7	20	5	27	3	34	1	37	359	37	357	35	355	32	353	25

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	12	350	7	351	55	353	43	355	34	357	26	359	21	1	18	3	18	5	20
1	348	48	350	33	352	20	354	8	355	58	357	50	359	44	1	40	3	40	5	39
2	349	13	350	58	352	45	354	22	356	21	358	13	0	7	2	2	4	1	5	59
3	349	38	351	23	353	9	354	56	356	44	358	36	0	29	2	24	4	21	6	18
4	350	3	351	48	353	33	355	20	357	8	358	58	0	51	2	45	4	41	6	38
5	350	28	352	13	353	58	355	44	357	31	359	21	1	13	3	6	5	1	6	57
6	350	52	352	37	354	22	356	8	357	55	359	44	1	35	3	27	5	20	7	17
7	351	16	353	1	354	46	356	32	358	18	0	6	1	56	3	47	5	40	7	36
8	351	40	353	25	355	9	356	55	358	41	0	28	2	17	4	8	5	59	7	55
9	352	4	353	48	355	32	357	17	359	3	0	50	2	39	4	28	6	19	8	14
10	352	28	354	12	355	55	357	40	359	25	1	12	3	0	4	49	6	39	8	34
11	352	52	354	35	356	17	358	2	359	47	1	34	3	21	5	10	6	59	8	53
12	353	16	354	58	356	40	358	25	0	9	1	55	3	42	5	30	7	19	9	12
13	353	39	355	21	357	3	358	47	0	31	2	17	4	3	5	51	7	40	9	32
14	354	2	355	44	357	25	359	9	0	53	2	38	4	24	6	11	7	0	9	51
15	354	25	356	7	357	48	359	31	1	15	3	0	4	45	6	32	8	20	10	10
16	354	48	356	30	358	11	359	54	1	37	3	21	5	6	6	52	8	40	10	29
17	355	11	356	53	358	34	0	16	1	59	3	43	5	27	7	13	9	0	10	48
18	355	33	357	15	358	56	0	38	2	21	4	4	5	48	7	33	9	20	11	7
19	355	56	357	37	359	18	1	0	2	42	4	25	6	9	7	54	9	40	11	26
20	356	18	357	59	359	40	1	22	3	4	4	47	6	30	8	14	10	0	11	45
21	356	41	358	21	0	2	1	43	3	25	5	8	6	51	8	35	10	20	12	5
22	357	3	358	43	0	23	2	5	3	46	5	29	7	12	8	55	10	40	12	25
23	357	26	359	5	0	45	2	26	4	7	5	50	7	33	9	16	11	0	12	45
24	357	48	359	27	1	7	2	47	4	28	6	11	7	54	9	37	11	20	13	5
25	358	10	359	49	1	29	3	9	4	50	6	32	8	15	9	58	11	40	13	25
26	358	32	0	11	1	51	3	31	5	11	6	53	8	36	10	19	12	1	13	46
27	358	54	0	33	2	13	3	53	5	33	7	15	8	57	10	39	12	21	14	6
28	359	16	0	55	2	35	4	15	5	54	7	36	9	18	11	0	12	42	14	26
29	359	38	1	17	2	57	4	37	6	16	7	57	9	39	11	21	13	3	14	47
30	360	0	1	39	3	18	4	58	6	38	8	19	10	0	11	42	13	24	15	8

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	348	22	346	37	344	53	343	11	341	29	339	48	338	8	336	28	334	48	333	8
1	348	48	347	3	345	19	343	37	341	56	340	15	338	35	336	55	335	15	333	36
2	349	13	347	29	345	45	344	3	342	22	340	41	339	1	337	21	335	42	334	3
3	349	38	347	55	346	11	344	29	342	48	341	7	339	27	337	48	336	9	334	30
4	350	3	348	20	346	37	344	55	343	14	341	33	339	53	338	15	336	37	334	57
5	350	28	348	45	347	3	345	21	343	40	341	59	340	19	338	41	337	3	335	23
6	350	52	349	10	347	28	345	46	344	5	342	25	340	45	339	7	337	29	335	48
7	351	16	349	34	347	52	346	11	344	30	342	50	341	10	339	32	337	54	336	13
8	351	40	349	58	348	16	346	36	344	55	343	15	341	35	339	57	338	18	336	38
9	352	4	350	22	348	40	347	0	345	20	345	40	342	0	340	21	338	42	337	2
10	352	28	350	46	349	5	347	25	345	45	344	5	342	25	340	46	339	6	337	26
11	352	52	351	10	349	29	347	49	346	9	344	29	342	50	341	10	339	30	337	50
12	353	16	351	34	349	53	348	13	346	33	344	53	343	14	341	34	339	54	338	14
13	353	39	351	58	350	17	348	37	346	57	345	17	343	38	341	58	340	18	338	38
14	354	2	352	21	350	40	349	0	347	21	345	41	344	1	342	21	340	41	339	2
15	354	25	352	44	351	3	349	24	347	44	346	4	344	24	342	44	241	5	339	25
16	354	48	353	7	351	27	349	47	348	7	346	27	344	47	343	7	341	28	339	49
17	355	11	353	30	351	50	350	10	348	30	346	50	345	11	343	31	341	52	340	13
18	355	33	353	53	352	13	350	33	348	53	347	13	345	34	345	54	342	15	340	36
19	355	56	354	16	352	36	350	56	349	16	347	36	345	57	344	17	342	38	340	59
20	356	18	354	39	352	59	351	19	349	39	347	59	346	20	344	40	343	1	341	21
21	356	41	355	2	353	21	351	41	350	1	348	22	346	42	345	3	343	23	341	43
22	357	3	355	24	353	44	352	4	350	24	348	44	347	4	345	25	343	45	342	5
23	357	26	355	46	354	6	352	26	350	46	349	7	347	27	345	47	344	7	342	27
24	357	48	356	9	354	29	352	48	351	8	349	29	347	49	346	9	344	29	342	49
25	358	10	356	31	354	51	353	11	351	31	349	51	348	11	346	31	344	50	343	10
26	358	32	356	53	355	13	353	33	351	53	350	13	348	33	346	52	345	11	343	31
27	358	54	357	15	355	36	353	56	352	15	350	35	348	55	347	14	345	32	343	52
28	359	16	357	37	355	58	354	18	352	38	350	57	349	17	347	36	345	54	344	13
29	359	38	357	59	356	20	354	40	353	0	351	19	349	39	347	57	346	15	244	34
30	360	0	358	21	356	42	355	2	353	22	351	41	350	0	348	18	346	36	344	54

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	332	38	334	39	336	44	338	54	341	8	343	32	345	56	348	29	351	9	354	4
1	333	17	335	18	337	22	339	31	341	44	344	8	346	30	349	1	351	40	354	32
2	333	55	335	56	338	0	340	8	342	20	344	43	347	4	349	33	352	10	355	0
3	334	33	336	33	338	37	340	44	342	55	345	16	347	37	350	4	352	40	355	27
4	335	10	337	10	339	13	341	19	343	30	345	48	348	9	350	35	353	9	355	53
5	335	46	337	46	339	49	341	54	344	4	346	20	348	40	351	6	353	37	356	29
6	336	22	338	21	340	24	342	28	344	37	346	51	349	11	351	36	354	5	356	45
7	336	57	338	56	340	58	343	1	345	9	347	22	349	40	352	5	354	32	357	10
8	337	32	339	30	341	31	343	33	345	40	347	53	350	9	352	35	354	59	357	35
9	338	6	340	3	342	3	344	5	346	11	348	23	350	38	353	0	355	25	357	59
10	338	39	340	36	342	35	344	37	346	42	348	52	351	6	353	27	355	51	358	22
11	339	12	341	8	343	6	345	8	347	12	349	21	351	34	353	53	356	16	358	45
12	339	45	341	39	343	37	345	39	347	42	349	50	352	1	354	18	356	41	359	9
13	340	17	342	0	344	8	346	9	348	11	350	18	352	28	354	43	357	5	359	32
14	340	49	342	41	344	39	346	38	348	39	350	46	352	55	355	8	357	29	359	55
15	341	21	343	12	345	39	347	7	349	7	351	13	353	21	355	33	357	52	0	17
16	341	52	343	43	345	38	347	36	349	35	351	40	353	47	355	58	358	15	0	38
17	342	22	344	13	346	7	348	4	350	3	352	7	354	13	356	22	358	38	0	59
18	342	51	344	42	346	36	348	32	350	30	352	33	354	39	356	47	359	0	1	20
19	343	20	345	11	347	4	348	59	350	57	352	59	355	4	357	11	359	22	1	41
20	343	49	345	40	347	32	349	27	351	24	353	25	355	29	357	35	359	44	2	3
21	344	18	346	9	348	0	349	55	351	51	353	51	355	53	357	59	0	6	2	23
22	344	46	346	37	348	28	350	22	352	17	354	16	356	17	358	21	0	29	2	43
23	345	14	347	5	348	55	350	48	352	43	354	41	356	41	358	45	0	51	3	3
24	345	42	347	32	349	22	351	14	353	9	355	6	357	4	359	8	1	13	3	22
25	346	10	347	59	349	48	351	40	353	34	355	30	357	28	359	30	1	34	3	42
26	346	37	348	26	350	14	352	5	353	58	355	54	357	51	359	52	1	55	4	2
27	347	4	348	52	350	39	352	29	354	22	356	18	358	14	0	14	2	16	4	21
28	347	30	349	17	351	4	352	53	354	46	356	41	358	37	0	36	2	37	4	41
29	347	56	349	42	351	30	353	17	355	10	357	4	358	59	0	57	2	58	5	0
30	348	22	350	7	351	55	353	41	355	34	357	26	359	21	1	18	3	18	5	20

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	332	38	330	38	328	45	326	51	325	1	323	24	321	28	319	44	318	3	316	25
1	333	17	331	17	329	24	327	31	325	41	323	54	322	8	320	25	318	44	317	6
2	333	55	331	56	330	3	328	11	326	21	324	34	322	48	321	6	319	24	317	47
3	334	33	332	35	330	41	328	50	327	0	325	13	323	28	321	46	320	4	318	27
4	335	10	333	13	331	19	329	29	327	39	325	52	324	7	322	25	320	43	319	7
5	335	46	333	50	331	57	330	7	328	17	326	30	324	46	323	3	321	22	319	46
6	336	22	334	27	332	34	330	44	328	54	327	8	325	24	323	40	322	0	320	24
7	336	57	335	3	333	10	331	20	329	31	327	45	326	1	324	17	322	37	321	1
8	337	32	335	38	333	46	331	55	330	7	328	21	326	37	324	54	323	14	321	37
9	338	6	336	12	334	21	332	30	330	42	328	57	327	13	325	30	323	50	322	13
10	338	39	336	46	334	56	333	4	331	17	329	32	327	48	326	6	324	26	322	48
11	339	12	337	19	335	30	333	38	331	52	330	7	328	23	326	41	325	1	323	23
12	339	45	337	52	336	3	334	12	332	27	330	41	328	58	327	16	325	36	323	58
13	340	17	338	24	336	35	334	46	333	1	331	15	329	32	327	50	326	10	324	32
14	340	49	338	56	337	7	335	19	333	34	331	48	330	6	328	24	326	44	325	6
15	341	21	339	28	337	39	335	52	334	7	332	21	330	39	328	57	327	18	325	39
16	341	52	339	59	338	11	336	24	334	39	332	54	331	12	329	30	327	51	326	12
17	342	22	340	30	338	42	336	56	335	11	333	26	331	44	330	3	328	24	326	46
18	342	51	341	1	339	13	337	27	335	42	333	58	332	16	330	35	328	56	327	16
19	343	20	341	31	339	44	337	58	336	13	334	30	332	47	331	7	329	27	327	48
20	343	49	342	1	340	14	338	27	336	43	335	1	333	[illegible]	331	38	329	58	328	19
21	344	18	342	30	340	43	338	56	337	14	335	32	333	49	332	8	330	29	328	50
22	344	46	342	59	341	12	339	25	337	44	336	2	334	19	332	38	330	59	329	20
23	345	14	343	28	341	41	339	54	338	14	336	31	334	49	333	8	331	29	329	50
24	345	42	343	56	342	10	340	23	338	43	337	0	335	18	333	37	331	59	330	19
25	346	10	344	24	342	38	340	52	339	11	337	28	335	47	334	6	332	28	330	49
26	346	37	344	51	343	6	341	21	339	39	337	56	336	16	334	35	332	57	331	27
27	347	4	345	18	343	33	341	49	340	7	338	24	336	44	335	4	333	25	331	45
28	347	30	345	45	344	0	342	17	340	35	338	52	337	12	335	32	333	53	332	23
29	347	56	346	11	344	27	342	44	341	2	339	20	337	40	336	0	334	21	332	41
30	348	22	346	37	344	53	343	11	341	29	339	48	338	8	336	28	334	48	333	8

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	306	46	308	53	311	5	313	21	315	47	318	23	321	11	324	12	327	34	331	26
1	307	51	309	58	312	11	314	28	316	54	319	31	322	19	325	21	328	43	332	35
2	308	55	311	3	313	16	315	33	318	1	320	37	323	26	326	28	329	50	333	42
3	309	58	312	7	314	20	316	37	319	5	321	41	324	31	327	33	330	56	334	47
4	311	0	313	10	315	23	317	40	320	8	322	44	325	34	328	36	331	59	335	49
5	312	1	314	12	316	25	318	42	321	9	323	46	326	36	329	38	333	0	336	50
6	313	2	315	12	317	26	319	43	322	10	324	47	327	37	330	38	334	0	337	48
7	314	2	316	11	318	25	320	42	323	9	325	46	328	36	331	37	334	58	338	45
8	315	0	317	9	319	23	321	41	324	8	326	44	329	34	332	35	335	55	339	41
9	315	57	318	6	320	20	322	35	325	5	327	41	330	30	333	32	336	50	340	35
10	316	53	319	2	321	16	323	35	326	1	328	37	331	25	334	26	337	43	341	27
11	317	48	319	57	322	11	324	29	326	56	329	32	332	19	335	18	338	35	342	17
12	318	42	320	51	323	6	325	23	327	50	330	26	333	11	336	9	339	25	343	5
13	319	36	321	44	324	0	326	16	328	43	331	19	334	2	337	0	340	14	343	51
14	320	29	322	37	324	53	327	8	329	35	332	9	334	53	337	50	341	3	344	37
15	321	21	323	29	325	44	328	0	330	26	332	59	335	43	338	38	341	50	345	22
16	322	12	324	20	326	34	328	51	331	16	333	48	336	31	339	25	342	36	346	6
17	323	3	325	10	327	24	329	41	332	5	334	36	337	28	340	11	343	20	346	48
18	323	52	325	59	328	12	330	30	332	53	335	23	338	4	340	55	344	2	347	27
19	324	40	326	47	328	59	331	18	333	39	336	9	338	49	341	38	344	43	348	6
20	325	27	327	34	329	45	[illegible]	5	334	[illegible]	336	54	339	31	342	21	345	24	348	44
21	326	13	328	20	330	30	332	50	335	9	337	38	340	14	343	3	346	3	349	21
22	326	59	329	5	331	15	333	33	335	53	338	21	340	56	343	43	346	42	349	57
23	327	44	329	49	331	59	334	16	336	36	339	3	341	37	344	22	347	19	350	31
24	328	28	330	33	332	42	334	58	337	18	339	44	342	16	345	0	347	56	351	3
25	329	11	331	16	333	24	335	39	337	59	340	24	342	55	345	36	348	31	351	34
26	329	54	331	58	334	6	336	20	338	40	341	3	343	33	346	12	349	4	352	5
27	330	36	332	39	334	47	337	0	339	19	341	41	344	10	346	48	349	36	352	36
28	331	17	333	20	335	27	337	39	339	57	342	19	344	46	347	23	350	7	353	6
29	331	58	334	0	336	6	338	17	340	33	342	56	345	21	347	56	350	38	353	35
30	332	38	334	39	336	44	338	54	341	8	343	32	345	56	348	28	351	9	354	4

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	306	46	304	46	302	51	300	59	299	11	297	25	295	43	294	4	292	26	290	54
1	307	51	305	51	303	56	302	3	300	14	298	28	296	45	295	6	293	27	291	55
2	308	55	306	55	304	59	303	6	301	16	299	30	297	47	296	7	294	28	292	56
3	309	58	307	57	306	1	304	8	302	18	300	31	298	48	297	7	295	27	293	55
4	311	0	308	48	307	2	305	9	303	19	301	31	299	48	298	7	296	27	294	53
5	312	1	309	59	308	2	306	9	304	19	302	30	300	47	299	6	297	26	295	51
6	313	2	310	59	309	1	307	8	305	18	303	29	301	45	300	4	298	24	296	48
7	314	2	311	59	310	0	308	7	306	16	304	27	302	43	301	2	299	21	297	45
8	315	0	312	57	310	58	309	5	307	13	305	24	303	40	301	59	300	17	298	41
9	315	57	313	54	311	55	310	2	308	5	306	20	304	36	302	55	301	12	299	37
10	316	53	314	50	312	51	310	58	309	5	307	16	305	31	303	50	302	7	300	32
11	317	48	315	45	313	46	311	53	310	0	308	11	306	25	304	44	303	1	301	26
12	318	42	316	39	314	40	312	47	310	54	309	5	307	19	305	37	303	54	302	20
13	319	36	317	33	315	36	313	40	311	48	309	59	308	12	306	29	304	47	303	13
14	320	29	318	26	316	27	314	32	312	41	310	52	309	5	307	21	305	40	304	5
15	321	21	319	18	317	20	315	24	313	33	311	44	309	57	308	13	306	32	304	56
16	322	12	320	10	318	12	316	15	314	24	312	35	310	48	309	4	307	23	305	47
17	323	3	321	1	319	2	317	6	315	14	313	26	311	39	309	55	308	13	306	37
18	323	52	321	50	319	51	317	56	316	3	314	16	312	29	310	44	309	2	307	26
19	324	40	322	38	320	40	318	45	316	52	315	5	313	18	311	33	309	50	308	15
20	325	27	323	26	321	28	319	33	317	41	315	53	314	6	312	21	310	38	309	3
21	326	15	324	13	322	15	320	20	318	[illegible]	316	[illegible]	[illegible]	53	313	8	311	26	309	50
22	326	59	324	59	323	1	321	7	319	16	317	26	315	40	313	55	312	13	310	37
23	327	45	325	44	323	46	321	53	320	2	318	11	316	26	314	41	312	59	311	23
24	328	28	326	28	324	31	322	38	320	47	318	56	317	11	315	26	313	44	312	8
25	329	11	327	12	325	15	323	22	321	31	319	41	317	56	316	11	314	29	312	52
26	329	54	327	55	325	58	324	5	322	14	320	25	318	40	316	55	315	13	313	36
27	330	36	328	37	326	40	324	47	322	57	321	8	319	23	317	38	315	57	314	19
28	331	17	329	18	327	22	325	29	323	39	321	51	320	5	318	20	316	40	315	1
29	331	58	329	59	328	4	326	10	324	20	322	33	320	47	319	2	317	22	315	43
30	332	38	330	38	328	45	326	51	325	1	323	14	321	28	319	44	318	3	316	25

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	268	14	269	50	271	26	273	8	274	54	276	48	278	41	280	45	282	55	285	22
1	269	40	271	17	272	55	274	58	276	26	278	21	280	16	282	23	284	36	287	5
2	271	5	272	43	274	23	276	7	277	58	279	53	281	51	284	1	286	17	288	48
3	272	30	274	8	275	50	277	36	279	29	281	25	283	26	285	38	287	58	290	31
4	273	54	275	33	277	16	279	4	280	59	282	56	285	1	287	14	289	38	292	13
5	275	17	276	58	278	43	280	33	282	29	284	27	286	35	288	50	291	17	293	55
6	276	40	278	23	280	9	282	1	283	58	285	58	288	8	290	25	292	56	295	37
7	278	3	279	37	281	35	283	29	285	26	287	29	289	40	292	0	294	35	297	18
8	279	25	281	10	283	0	284	56	286	54	288	59	291	11	293	34	296	13	298	59
9	280	47	282	33	284	24	286	23	288	22	290	28	292	42	295	8	297	49	300	40
10	282	9	283	56	285	48	287	49	289	49	291	57	294	13	296	41	299	24	302	20
11	283	30	285	18	287	11	289	14	291	15	293	25	295	44	298	14	300	59	304	0
12	284	50	286	40	288	35	290	38	292	40	294	52	297	14	299	46	302	33	305	40
13	286	10	288	1	289	55	292	1	294	5	296	19	299	43	301	17	304	7	307	19
14	287	29	289	22	291	17	293	23	295	29	297	45	300	11	302	48	305	40	308	57
15	288	47	290	41	292	38	294	44	296	52	299	10	301	38	304	17	307	12	310	15
16	290	4	291	59	293	59	296	4	298	14	300	34	303	4	305	45	308	43	311	53
17	291	21	293	16	295	18	297	23	299	35	301	57	304	29	307	12	310	12	313	30
18	292	37	294	35	296	36	298	42	300	56	303	19	305	52	308	38	311	40	315	5
19	293	52	295	50	297	54	300	0	302	17	304	40	307	15	310	3	313	8	316	37
20	295	7	297	6	299	11	301	18	303	36	306	1	308	37	311	27	314	35	318	7
21	296	21	298	21	300	17	302	33	304	54	307	21	309	58	312	50	316	0	319	36
22	297	34	299	35	301	42	303	51	306	11	308	39	311	17	314	12	317	23	321	3
23	298	46	300	48	302	56	305	6	307	26	309	56	312	36	315	31	318	45	322	26
24	299	57	302	0	304	8	306	20	308	40	311	12	313	54	316	50	320	5	324	48
25	301	7	303	11	305	19	307	33	309	54	312	27	315	11	318	7	321	23	325	0
26	302	16	304	21	306	30	308	45	311	7	313	40	316	26	319	23	322	40	326	27
27	303	24	305	30	307	40	309	55	312	19	314	52	317	39	320	38	323	56	327	44
28	304	31	306	30	308	49	311	4	313	30	316	5	318	51	321	51	325	10	329	0
29	305	39	307	47	309	58	312	13	314	39	317	14	320	2	323	3	326	23	330	14
30	306	46	308	53	311	5	313	21	315	47	318	23	321	11	324	12	327	34	331	25

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	268	14	266	42	265	15	263	49	262	25	261	4	259	43	258	25	257	7	255	52
1	269	40	268	6	266	38	265	11	263	46	262	24	261	2	259	44	258	25	257	10
2	271	5	269	30	268	0	266	32	265	6	263	44	262	21	261	2	259	43	258	27
3	272	30	270	54	269	22	267	53	266	26	265	4	263	40	262	20	261	0	259	44
4	273	54	272	17	270	44	269	14	267	46	266	23	264	58	263	37	262	17	261	0
5	275	17	273	40	272	6	270	34	269	6	267	41	266	16	264	54	263	33	262	16
6	276	40	275	2	273	28	271	55	270	26	268	59	267	33	266	10	264	48	263	31
7	278	3	276	24	274	49	273	15	271	45	270	17	268	50	267	26	266	3	264	45
8	279	25	277	45	276	9	274	34	273	3	271	34	270	7	268	41	267	18	265	59
9	280	47	279	6	277	29	275	53	274	20	272	51	271	23	269	56	268	32	267	13
10	282	9	280	26	278	48	277	11	275	37	274	7	272	38	271	11	269	46	268	26
11	283	30	281	45	280	6	278	29	276	53	275	23	273	53	272	25	270	59	269	38
12	284	50	283	4	281	23	279	46	278	9	276	38	275	7	273	38	272	12	270	50
13	286	10	284	23	282	40	281	2	279	25	277	52	276	21	274	51	273	24	272	2
14	287	29	285	41	283	57	282	17	280	40	279	6	277	34	276	4	274	35	273	13
15	288	47	286	59	285	14	283	32	281	54	280	20	278	47	277	16	275	46	274	24
16	290	4	288	16	286	30	284	47	283	8	281	33	279	59	278	28	276	57	275	34
17	291	21	289	32	287	45	286	1	284	21	282	45	281	10	279	39	278	8	276	44
18	292	37	290	46	288	59	287	15	285	33	283	57	282	21	280	50	279	18	277	53
19	293	52	291	59	290	12	288	28	286	45	285	8	283	32	282	0	280	27	279	1
20	295	7	293	12	291	24	289	40	287	56	286	19	284	42	283	9	281	36	280	8
21	296	21	294	25	292	36	290	51	289	7	287	30	285	51	284	17	282	44	281	14
22	297	34	295	37	293	48	292	1	290	17	288	39	286	59	285	25	283	51	282	20
23	298	46	296	48	294	59	293	11	291	28	289	47	288	[illegible]	286	32	284	57	283	26
24	299	57	297	59	296	9	294	20	292	36	290	54	289	14	287	38	286	3	284	31
25	301	7	299	9	297	18	295	28	293	43	292	1	290	20	288	44	287	8	285	36
26	302	16	300	18	298	26	296	35	294	49	293	7	291	26	289	49	288	13	286	41
27	303	24	301	26	299	33	297	42	295	56	294	13	292	31	290	54	289	17	287	45
28	304	32	302	33	300	40	298	48	297	2	295	18	293	36	291	58	290	21	288	49
29	305	39	303	40	301	46	299	54	298	7	296	22	294	40	293	1	291	24	289	52
30	306	46	304	46	302	51	300	59	299	11	297	25	295	43	294	4	292	26	290	54

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	224	10	225	13	226	17	227	22	228	28	229	36	230	45	231	56	233	10	234	26
1	225	38	226	42	227	47	228	53	230	0	231	9	232	19	233	31	234	46	236	3
2	227	7	228	11	229	17	230	24	231	32	232	42	233	53	235	7	236	23	237	41
3	228	26	229	41	230	47	231	55	233	4	234	15	235	28	236	41	238	0	239	19
4	230	5	231	11	232	18	233	27	234	36	235	49	237	2	238	19	239	37	240	58
5	231	34	232	41	233	49	234	59	236	9	237	23	238	37	239	55	241	15	242	39
6	233	3	234	11	235	20	236	31	237	41	238	56	240	12	241	32	242	53	244	19
7	234	32	235	41	236	51	238	3	239	14	240	30	241	47	243	9	244	31	245	59
8	236	1	237	11	238	22	239	34	240	47	242	4	243	23	244	46	246	9	247	40
9	237	30	238	41	239	53	241	6	242	20	243	39	244	59	246	23	247	48	249	21
10	238	59	240	10	241	24	242	38	243	53	245	13	246	35	248	0	249	27	251	2
11	240	28	241	40	242	54	244	9	245	27	246	48	248	11	249	37	251	6	252	43
12	241	57	243	10	244	25	245	41	247	0	148	23	249	47	251	15	252	46	254	25
13	243	26	244	39	245	56	247	13	248	34	249	58	251	23	252	53	254	26	256	7
14	244	55	246	9	247	27	248	45	250	7	251	33	253	0	254	31	256	6	257	50
15	246	23	247	38	248	58	250	18	251	41	253	8	254	37	256	9	257	46	259	33
16	247	52	249	8	250	29	251	50	25[illegible]	14	254	43	256	13	257	47	259	27	261	15
17	249	20	250	37	252	0	253	22	254	47	256	18	257	49	259	25	261	7	262	57
18	250	49	252	7	253	31	25[illegible]	54	256	20	257	52	259	25	261	3	262	48	264	39
19	252	17	253	36	255	1	256	26	257	53	259	27	261	2	262	42	264	29	266	22
20	253	45	255	6	256	32	257	58	259	27	261	1	262	39	264	21	266	9	268	5
21	255	13	256	25	258	2	259	29	261	0	262	36	264	16	266	0	267	50	269	48
22	256	41	258	4	259	32	261	1	262	34	264	11	265	53	267	39	269	31	271	32
23	258	8	259	33	261	2	262	32	264	7	265	46	267	30	269	18	271	12	273	16
24	259	35	261	2	262	32	264	4	265	40	267	21	269	7	270	57	272	53	275	0
25	261	2	262	30	264	2	265	35	267	13	268	56	270	44	272	36	274	34	276	44
26	262	29	263	58	265	31	267	6	268	45	270	31	272	20	274	14	276	15	278	27
27	263	56	265	26	267	0	268	37	270	17	272	6	273	56	275	12	277	55	280	10
28	265	22	266	54	268	29	270	8	271	50	273	41	275	31	277	29	279	35	281	54
29	266	48	268	22	269	57	271	38	273	22	275	15	277	6	279	7	281	15	283	38
30	268	14	269	50	271	26	273	8	274	54	276	48	278	41	280	45	282	55	285	21

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	224	10	223	9	222	8	221	7	220	7	219	8	218	10	217	11	217	14	215	15
1	225	38	224	37	223	35	222	34	221	34	220	34	219	35	218	36	218	38	216	39
2	227	7	226	5	225	2	224	0	223	0	222	0	221	0	220	1	219	3	218	3
3	228	36	227	33	226	30	225	27	224	26	223	27	222	26	221	26	220	27	219	27
4	230	5	229	1	227	57	226	53	225	52	224	51	223	50	222	51	221	51	220	51
5	231	34	230	30	229	25	228	20	227	18	226	16	225	15	224	15	223	15	222	15
6	233	3	231	58	230	52	229	47	228	44	227	41	226	40	225	39	224	39	223	39
7	234	22	233	26	232	20	231	14	230	9	229	6	228	4	227	3	226	2	225	2
8	236	1	234	54	233	47	232	40	231	35	230	32	229	29	228	27	227	25	226	25
9	237	30	236	22	235	14	234	7	233	1	231	57	230	53	229	50	228	48	227	47
10	238	59	237	49	236	41	235	33	244	27	233	22	232	18	231	14	230	11	229	9
11	240	28	239	17	238	8	236	59	235	53	234	47	233	42	232	37	231	34	230	31
12	241	57	240	44	239	35	238	26	237	18	236	12	235	6	234	1	132	57	231	51
13	243	26	242	12	241	2	239	53	238	43	237	36	236	30	235	24	234	20	233	15
14	244	55	243	39	242	29	241	19	240	9	239	1	237	54	236	47	235	42	234	37
15	246	23	245	7	243	55	242	44	241	34	240	25	239	18	238	10	237	4	235	58
16	247	52	246	34	245	21	244	10	242	59	241	50	240	41	239	33	238	26	237	19
17	249	20	248	2	246	48	245	35	244	24	243	14	242	4	240	56	239	48	238	40
18	250	49	249	29	248	14	247	0	245	48	244	37	243	27	242	18	241	10	240	1
19	252	17	250	57	249	41	248	25	247	12	246	0	244	50	243	40	242	31	241	22
20	253	45	252	24	251	7	249	50	248	36	247	23	246	12	245	2	243	52	242	42
21	255	13	253	51	252	33	251	15	250	0	248	46	247	34	246	23	245	13	244	3
22	256	41	255	18	253	59	252	40	251	24	250	9	248	56	247	44	246	33	245	23
23	258	8	256	45	255	24	254	5	252	48	251	32	250	18	249	5	247	54	246	43
24	259	35	258	11	256	49	255	30	254	11	253	54	251	39	250	25	249	14	248	3
25	261	2	259	37	257	14	256	54	255	34	254	16	253	0	251	46	250	33	249	22
26	262	29	261	2	258	39	258	17	256	57	255	38	254	21	253	6	251	52	250	41
27	263	56	262	27	260	3	259	40	258	20	257	0	255	42	254	26	253	11	252	0
28	265	22	263	52	261	27	261	3	259	42	258	22	257	3	255	46	254	30	253	18
29	266	48	265	17	262	51	262	26	261	4	259	43	258	23	257	6	255	49	254	35
30	268	14	266	42	264	15	263	49	262	25	261	4	259	43	258	25	257	7	255	52

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	52	181	44	182	36	183	28	184	21	185	14	186	7	187	0	187	53
1	181	28	182	20	183	12	184	4	184	57	185	49	186	43	187	35	188	29	189	22
2	182	56	183	48	184	40	185	32	186	25	187	18	188	12	189	4	189	58	190	52
3	184	24	185	16	186	9	187	1	187	54	188	47	189	40	190	33	191	27	192	22
4	185	52	186	44	187	37	188	29	189	22	190	15	191	9	192	3	192	57	193	52
5	187	20	188	12	189	5	189	57	190	50	191	44	192	38	193	32	194	27	195	22
6	188	48	189	40	190	33	191	25	192	18	193	12	194	7	195	2	195	57	196	52
7	190	16	191	8	192	1	192	54	193	47	194	41	195	36	196	31	197	27	198	22
8	191	44	192	36	193	29	194	22	195	16	196	10	197	5	198	1	198	57	199	53
9	193	12	194	4	194	57	195	51	196	45	197	40	198	35	199	31	200	28	201	24
10	194	40	195	33	196	26	197	20	198	15	199	10	200	5	201	2	201	58	202	55
11	196	8	197	1	197	54	198	49	199	44	200	40	201	36	202	32	203	29	204	26
12	197	36	198	29	199	23	200	18	201	14	202	10	203	6	204	3	205	0	205	58
13	199	4	199	57	200	52	202	47	202	43	203	40	204	37	205	34	206	31	207	30
14	200	32	201	26	202	21	203	17	204	13	205	10	206	7	207	5	208	3	209	2
15	202	1	202	55	203	50	204	46	205	43	206	40	207	38	208	36	209	35	210	34
16	203	29	204	24	205	19	206	16	207	13	208	11	209	9	210	8	211	7	212	6
17	204	57	105	51	206	48	207	45	208	43	209	41	210	40	211	40	212	40	213	39
18	206	25	207	21	208	17	209	15	210	13	211	12	212	11	213	12	214	13	215	13
19	207	53	208	50	209	47	210	45	211	44	212	43	213	43	214	44	215	46	215	47
20	209	21	210	19	211	17	212	15	213	14	214	14	215	15	216	17	217	19	218	21
21	210	50	211	48	212	46	213	45	214	45	215	45	216	47	217	50	218	53	219	56
22	212	19	213	17	214	16	215	15	216	16	217	17	218	19	219	23	220	27	221	31
23	213	48	214	47	215	46	216	46	217	47	218	49	219	52	220	56	222	1	223	6
24	215	17	216	16	217	16	218	16	219	18	220	21	221	24	222	30	223	35	224	41
25	216	46	217	46	218	46	219	47	220	49	221	53	222	57	224	4	225	10	226	16
26	218	14	219	15	220	16	221	18	222	21	223	25	224	31	225	38	226	46	227	54
27	219	43	220	44	221	46	222	49	223	52	224	58	226	4	227	12	228	22	229	32
28	221	12	222	14	223	17	224	20	225	24	226	31	227	58	228	47	229	58	231	10
29	222	41	223	44	224	47	225	51	226	56	228	3	229	11	230	21	231	34	232	48
30	224	10	225	13	226	17	227	22	228	28	229	36	230	45	231	56	233	10	234	26

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	8	178	16	177	24	176	32	175	39	174	46	173	53	173	0	172	7
1	181	28	180	35	179	43	178	51	178	0	177	7	176	15	175	22	174	29	173	36
2	182	56	182	3	181	10	180	18	179	27	178	35	177	43	176	50	175	57	175	4
3	184	24	183	31	182	38	181	46	180	55	180	3	179	11	178	18	177	25	176	32
4	185	52	184	59	184	6	183	14	182	23	181	31	180	39	179	46	178	53	178	0
5	187	20	186	27	185	34	184	42	184	51	182	59	182	7	181	14	180	21	179	28
6	188	48	187	55	187	2	186	10	185	19	184	27	183	35	182	42	181	49	180	56
7	190	16	189	23	188	30	187	38	186	47	185	55	185	3	184	10	183	17	182	24
8	191	44	190	51	189	58	189	6	188	15	187	23	186	30	185	37	184	45	183	52
9	193	12	192	19	191	26	190	34	189	43	188	50	187	57	187	5	186	12	185	19
10	194	40	193	47	192	54	192	2	191	11	190	18	189	25	188	32	187	39	186	46
11	196	8	195	15	194	22	193	30	192	38	191	45	190	52	189	59	189	6	188	13
12	197	36	196	43	195	49	194	57	194	5	193	12	192	19	191	26	190	33	189	40
13	199	4	198	11	197	17	196	25	195	32	194	39	193	46	192	53	192	0	191	7
14	200	52	199	39	198	45	197	52	196	59	196	6	195	13	194	20	193	26	192	34
15	202	1	201	7	200	13	199	19	198	25	197	32	196	40	195	47	194	53	194	0
16	203	29	202	34	201	40	200	46	199	52	198	59	198	6	197	13	196	19	195	27
17	204	57	204	2	203	8	202	13	201	19	200	26	199	33	198	40	197	46	196	55
18	206	25	205	30	204	36	203	41	202	46	201	52	200	57	200	6	199	12	198	19
19	207	52	206	58	206	3	205	8	204	14	203	19	202	25	201	32	200	38	199	45
20	209	21	208	26	207	31	206	36	205	40	204	46	203	52	202	58	202	4	201	11
21	210	50	209	54	208	59	208	3	207	7	206	12	205	18	204	24	203	30	202	36
22	212	19	211	22	210	27	209	31	208	35	207	39	207	44	205	50	204	56	204	1
23	213	48	212	50	211	55	210	58	210	1	209	6	208	10	207	16	206	22	205	26
24	215	17	214	19	213	22	212	25	211	28	210	32	209	36	208	41	207	47	206	51
25	216	46	215	47	214	49	213	52	212	55	211	59	211	2	210	7	209	12	208	16
26	218	14	217	15	216	17	215	19	214	22	213	25	212	28	211	32	210	37	209	40
27	219	43	218	44	217	45	216	46	215	48	214	51	213	54	212	57	212	1	211	4
28	221	12	220	12	219	12	218	13	217	14	216	17	215	20	214	22	213	25	212	28
29	222	41	221	40	220	40	219	40	218	41	217	43	216	45	215	47	214	49	213	52
30	224	10	223	9	222	8	221	7	220	7	219	9	218	10	217	11	216	14	215	15

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	50	136	51	137	52	138	53	139	53	140	52	141	50	143	48	143	46	144	45
1	137	19	138	20	139	20	140	20	141	19	142	17	143	15	144	13	145	10	146	9
2	138	48	139	48	140	47	141	46	142	45	143	43	144	41	145	38	146	34	147	32
3	140	17	141	16	142	15	143	13	144	11	145	9	146	6	147	3	147	59	148	56
4	141	46	142	44	143	42	144	40	145	37	146	35	147	32	148	28	149	24	150	20
5	143	14	144	12	145	10	146	7	147	4	148	1	148	58	149	53	150	49	151	44
6	144	43	145	40	146	37	147	54	148	31	149	28	150	24	151	19	152	24	153	19
7	146	12	147	8	148	5	149	2	149	58	150	54	151	50	152	45	153	39	154	34
8	147	41	148	37	149	33	150	29	151	25	152	21	153	17	154	11	155	4	155	59
9	149	10	150	5	151	1	151	57	152	53	153	48	154	43	155	37	156	30	157	24
10	150	58	151	33	152	29	153	25	154	20	155	14	156	9	157	3	157	56	158	49
11	152	7	153	2	153	57	155	52	155	47	156	41	157	35	158	29	159	22	160	15
12	153	35	154	30	155	25	156	20	157	14	158	8	159	1	159	55	160	48	161	41
13	155	2	155	58	156	53	157	47	158	41	159	34	160	27	161	21	162	14	163	7
14	156	31	157	16	158	20	159	14	160	8	161	1	161	54	162	48	163	41	164	33
15	157	59	158	53	159	48	160	41	161	36	162	28	163	20	164	14	165	7	166	0
16	159	28	160	21	161	15	162	8	163	2	163	55	164	47	165	51	166	34	167	26
17	160	56	161	49	162	42	163	35	164	29	165	22	166	14	167	7	168	0	168	53
18	162	24	163	16	164	9	165	2	165	55	166	49	167	41	168	34	169	27	170	20
19	163	52	164	44	165	37	166	30	167	22	168	16	169	8	170	1	170	54	171	47
20	165	20	166	12	167	5	168	57	168	50	169	43	170	35	171	28	172	21	173	14
21	166	48	167	40	168	32	169	25	170	17	171	10	172	3	172	55	173	48	174	41
22	168	16	169	8	170	0	170	53	171	45	172	38	173	30	174	23	175	15	176	8
23	169	44	170	36	171	28	172	21	173	13	174	5	174	58	175	50	176	43	177	26
24	171	12	172	4	172	57	173	49	174	41	175	33	176	25	177	18	178	11	179	4
25	172	40	173	33	174	25	175	17	176	9	176	1	177	55	178	46	179	39	180	32
26	174	8	175	1	175	53	176	45	177	37	178	29	179	21	180	14	181	7	182	0
27	175	36	176	29	177	21	178	12	179	4	179	57	180	49	181	43	182	36	183	28
28	177	4	177	57	178	49	179	40	180	32	181	25	182	17	183	11	184	4	184	56
29	178	32	179	25	180	17	181	8	182	0	182	53	183	45	184	39	185	32	186	24
30	180	0	180	52	181	44	182	36	183	28	184	21	185	14	186	7	187	0	187	53

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	135	50	134	47	133	43	132	30	131	32	130	24	129	15	128	4	126	50	125	34
1	137	19	136	17	135	13	134	9	133	4	131	57	130	49	129	38	128	26	127	12
2	138	48	137	46	136	43	135	40	134	36	133	30	132	22	131	12	130	2	128	50
3	140	17	139	16	138	14	137	11	136	8	135	2	133	55	132	46	131	37	130	28
4	141	46	140	46	139	44	138	42	137	39	136	35	135	29	134	11	133	13	132	6
5	143	14	142	15	141	14	140	3	139	10	138	7	137	2	135	45	134	48	133	43
6	144	43	143	44	142	44	141	43	140	41	139	39	138	35	137	29	136	23	135	19
7	146	12	145	23	144	14	143	14	142	13	141	11	140	8	139	53	137	58	136	54
8	147	41	146	43	145	44	144	44	143	44	142	43	141	41	140	27	139	33	138	29
9	149	10	148	12	147	14	146	15	145	15	144	14	143	13	142	0	141	7	140	4
10	150	38	149	41	148	44	147	45	146	46	145	46	144	45	143	33	142	41	141	39
11	152	7	151	10	150	13	149	15	148	17	147	17	146	17	145	16	144	15	143	13
12	153	35	152	39	151	43	150	45	149	47	148	48	147	49	146	49	145	48	144	47
13	155	2	154	8	153	12	152	15	151	17	150	19	149	20	148	11	147	21	146	21
14	156	31	155	36	154	41	153	44	152	47	151	49	150	51	149	52	148	53	147	54
15	157	59	157	5	156	10	155	14	154	17	153	20	152	42	151	24	150	25	149	26
16	159	28	158	33	157	39	156	43	155	47	154	50	153	53	152	55	151	57	150	58
17	160	56	160	1	159	7	158	13	157	17	156	21	155	24	154	26	153	29	152	30
18	162	24	161	30	160	36	159	42	159	46	157	51	156	55	155	57	155	0	154	2
19	163	52	162	59	162	5	161	11	160	16	159	21	158	26	157	28	156	31	155	34
20	165	20	164	27	163	34	162	40	161	43	160	51	159	56	158	59	158	2	157	5
21	166	48	165	55	165	2	164	9	163	15	162	21	161	26	160	29	159	32	158	36
22	168	16	167	24	166	31	165	38	164	44	163	50	162	55	161	59	161	3	160	7
23	169	44	168	52	167	59	167	7	166	13	165	19	164	24	163	29	162	33	161	38
24	171	12	170	20	169	27	168	35	167	42	166	48	165	54	164	59	164	3	163	8
25	172	40	171	48	170	55	170	3	169	11	168	17	167	23	166	28	165	33	164	38
26	174	8	173	16	172	23	171	31	170	40	169	46	168	52	167	58	167	3	166	8
27	175	36	174	44	173	51	173	0	172	8	171	14	170	21	169	27	168	32	167	38
28	177	4	176	12	175	20	174	28	173	36	172	43	171	50	170	56	170	2	169	8
29	178	32	177	40	176	48	175	56	175	4	174	11	173	18	172	25	171	31	170	38
30	180	0	179	8	178	16	177	24	176	32	175	39	174	46	173	53	173	0	172	7

Latitudo Meridionalis.

☊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	91	46	93	18	94	45	96	12	97	35	98	56	100	18	101	36	102	53	104	8
1	93	12	94	43	96	9	97	35	98	57	100	27	101	38	102	55	104	11	105	25
2	94	38	96	7	97	33	98	57	100	19	101	38	102	58	104	18	105	30	106	42
3	96	4	97	32	98	58	100	20	101	41	103	0	104	18	105	33	106	49	108	0
4	97	31	98	57	100	23	101	43	103	3	104	22	105	38	106	53	108	8	109	19
5	98	58	100	23	101	47	103	7	104	26	105	44	106	59	108	13	109	27	110	38
6	100	25	101	49	103	12	104	31	105	49	107	6	108	20	109	33	110	46	111	57
7	101	52	103	15	104	37	105	55	107	12	108	28	109	42	110	54	112	6	113	18
8	103	19	104	42	106	2	107	20	108	36	109	51	111	4	112	15	113	26	114	37
9	104	47	106	9	107	28	108	45	110	0	111	14	112	26	113	36	114	47	115	57
10	106	15	107	36	108	54	110	50	111	24	112	37	113	48	114	58	116	8	117	18
11	107	43	109	3	110	20	111	35	112	48	114	0	115	10	116	20	117	29	118	38
12	109	11	110	30	111	46	113	0	114	12	115	23	116	33	117	42	118	50	119	59
13	110	40	111	58	113	13	114	25	115	36	116	47	117	56	119	4	120	12	121	20
14	112	8	113	25	114	39	115	50	117	1	118	11	119	19	120	27	121	34	122	41
15	113	37	114	53	116	5	117	16	118	26	119	35	120	42	121	49	122	56	124	2
16	115	5	116	21	117	31	118	42	119	51	120	59	122	6	123	12	124	18	125	23
17	116	34	117	48	118	58	120	8	121	16	122	24	123	30	124	35	125	40	126	45
18	118	3	119	16	120	25	121	34	122	41	123	48	124	54	125	58	127	3	128	7
19	119	32	120	43	121	52	123	0	124	7	125	13	126	18	127	21	128	25	129	29
20	121	1	122	11	123	20	124	27	125	33	126	38	127	43	128	45	129	48	130	51
21	122	30	123	38	124	47	125	53	126	58	128	3	129	7	130	9	131	11	132	13
22	123	59	125	6	126	14	127	20	128	24	129	28	130	31	131	33	132	34	133	35
23	125	28	126	34	127	41	128	46	129	50	130	54	131	56	132	57	133	57	134	58
24	126	57	128	2	129	9	130	13	131	16	132	19	133	20	134	21	135	21	136	21
25	128	26	129	30	130	36	131	40	132	42	133	44	134	45	135	45	136	45	137	45
26	129	55	130	59	132	4	133	7	134	8	135	9	136	9	137	9	138	9	139	9
27	131	24	132	27	133	31	134	34	135	34	136	34	137	34	138	34	139	33	140	33
28	132	53	133	55	134	58	135	0	137	0	138	0	138	59	139	58	140	57	141	57
29	134	22	135	23	136	25	136	27	138	27	139	26	140	24	141	23	142	22	143	21
30	135	50	136	51	137	52	138	53	139	53	140	52	141	50	142	48	143	46	144	45

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	91	46	90	11	88	34	86	52	85	6	83	12	81	19	79	25	77	5	74	38
1	93	12	91	38	90	2	88	22	86	38	84	45	82	54	80	52	78	45	76	22
2	94	38	93	6	91	31	89	52	88	10	86	19	84	29	82	30	80	25	78	6
3	96	4	94	34	93	0	91	23	89	42	87	54	86	4	84	8	82	5	79	50
4	97	31	96	2	94	29	92	53	91	14	89	29	87	39	85	46	83	45	81	33
5	98	58	97	30	95	58	94	24	92	46	91	4	89	15	87	23	85	26	83	16
6	100	25	98	58	97	28	95	55	94	19	92	39	90	52	89	1	87	7	85	0
7	101	52	100	27	98	58	97	27	95	52	94	14	92	29	90	39	88	48	86	44
8	103	19	101	56	100	28	98	59	97	26	95	49	94	7	92	18	90	29	88	28
9	104	47	103	25	101	59	100	31	98	59	97	24	95	44	93	58	92	9	90	12
10	106	15	104	54	103	29	102	2	100	32	98	58	97	21	95	38	93	50	91	55
11	107	43	106	23	105	0	103	34	102	5	100	33	98	58	97	17	95	30	93	38
12	109	11	107	53	106	31	105	5	103	38	102	8	100	35	98	56	97	11	95	21
13	110	40	109	22	108	1	106	37	105	12	103	42	102	11	100	34	98	52	97	3
14	112	8	110	51	109	32	108	9	106	46	105	17	103	47	102	13	100	35	98	45
15	113	37	112	21	111	3	109	41	108	20	106	51	105	23	103	51	102	14	100	27
16	115	5	113	50	112	34	111	13	109	53	108	26	107	0	105	29	103	54	102	10
17	116	34	115	20	114	5	112	45	111	27	110	1	108	36	107	7	105	34	103	53
18	118	3	116	50	115	36	114	17	113	0	111	36	110	13	109	45	107	14	105	35
19	119	32	118	20	117	7	115	49	114	33	113	11	111	49	110	23	108	53	107	17
20	121	1	119	49	118	37	117	21	116	7	114	46	113	25	112	0	110	33	108	59
21	122	30	121	19	120	8	118	53	117	40	116	21	115	1	113	37	112	12	110	39
22	123	59	122	49	121	39	120	25	119	13	117	56	116	37	115	14	113	50	112	20
23	125	28	124	19	123	10	121	57	120	46	119	29	118	12	116	51	115	28	114	1
24	126	57	125	49	124	41	123	29	122	19	121	3	119	47	118	28	117	6	115	41
25	128	29	127	19	126	12	125	1	123	51	112	36	121	22	120	5	118	44	117	21
26	129	55	128	49	127	43	126	33	125	24	124	10	122	57	121	41	120	22	119	2
27	131	24	130	19	129	14	128	5	126	56	125	44	124	32	123	17	122	0	120	41
28	132	53	131	49	130	44	129	37	128	28	127	17	126	7	124	53	123	37	122	19
29	134	22	133	18	132	14	131	8	130	0	128	51	127	41	126	29	125	14	123	57
30	135	50	134	47	133	43	132	39	131	32	130	24	129	15	128	4	126	50	125	34

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	53	14	55	15	57	10	59	2	60	49	62	34	64	16	65	56	67	33	69	6
1	54	22	56	20	58	15	60	6	61	53	63	38	65	19	66	58	68	35	70	8
2	55	28	57	26	59	21	61	11	62	58	64	42	66	23	68	1	69	38	71	11
3	56	36	58	33	60	28	62	17	64	4	65	47	67	28	69	5	70	42	72	15
4	57	44	59	41	61	36	63	24	65	11	66	53	68	33	70	10	71	46	73	19
5	58	53	60	50	62	44	64	32	66	18	67	59	69	39	71	15	72	51	74	24
6	60	3	62	0	63	52	65	40	67	26	69	6	70	46	72	21	74	57	75	29
7	61	14	63	11	65	1	66	45	68	34	70	14	71	53	73	28	75	3	76	34
8	62	26	64	22	66	11	67	59	69	43	71	23	73	1	74	35	76	10	77	40
9	63	39	65	34	67	23	69	9	70	53	72	32	74	10	75	43	77	17	78	46
10	64	53	66	47	68	36	70	20	72	4	73	42	75	19	76	51	78	25	79	52
11	66	8	68	1	69	49	71	32	73	15	74	53	76	29	78	0	79	33	80	59
12	67	23	69	16	71	3	72	45	74	27	76	4	77	39	79	10	80	42	82	7
13	68	39	70	30	72	17	73	59	75	39	77	16	78	50	80	20	81	52	83	16
14	69	56	71	45	73	31	75	13	76	52	78	28	80	1	81	31	83	1	84	26
15	71	13	73	1	74	46	76	28	78	5	79	40	81	13	82	41	84	12	85	36
16	72	31	74	18	76	2	77	43	79	19	80	53	82	26	83	54	85	24	86	47
17	73	50	75	35	77	19	78	58	80	34	82	7	83	39	85	7	86	36	87	58
18	75	10	76	54	78	37	80	14	81	50	83	22	84	53	86	21	87	49	89	10
19	76	30	78	13	79	55	81	31	83	6	84	37	86	7	87	35	89	2	90	22
20	77	51	79	33	81	13	82	48	84	23	85	53	87	22	88	49	90	15	91	34
21	79	13	80	53	82	32	84	6	85	40	87	9	88	37	90	4	91	28	92	47
22	80	35	82	14	83	51	85	25	86	57	88	26	89	53	91	19	92	42	94	1
23	81	57	83	35	85	11	86	44	88	15	89	44	91	10	92	34	93	56	95	15
24	83	20	84	57	86	32	88	4	89	34	91	2	92	27	93	50	95	11	96	29
25	84	43	86	20	87	54	89	25	90	53	92	20	93	44	95	6	96	26	97	44
26	86	6	87	43	89	16	90	46	92	13	93	38	95	2	96	23	97	42	99	0
27	87	30	89	6	90	38	92	7	93	33	94	57	96	21	97	40	98	59	100	16
28	88	55	90	30	92	0	93	28	94	54	96	16	97	40	98	58	100	17	101	33
29	90	20	91	54	93	22	94	50	96	15	97	36	98	59	100	17	101	35	102	50
30	91	46	93	18	94	45	96	12	97	35	98	56	100	18	101	36	102	53	104	8

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	53	14	51	6	48	55	46	39	44	13	41	37	38	49	35	47	32	27	28	34
1	54	21	52	13	50	2	47	47	45	21	42	45	39	59	36	58	33	38	29	46
2	55	28	53	21	51	11	48	56	46	31	43	55	41	10	38	9	34	50	31	0
3	56	36	54	29	52	20	50	5	47	42	45	7	42	22	39	22	36	4	32	16
4	57	44	55	39	53	30	51	16	48	54	46	20	43	36	40	36	37	20	33	33
5	58	53	56	50	54	41	52	28	50	7	47	34	44	51	41	52	38	38	34	52
6	60	3	58	1	55	53	53	41	51	21	48	49	46	7	43	9	39	56	36	12
7	61	14	59	13	57	5	54	54	52	35	50	5	47	24	44	27	41	16	37	34
8	62	26	60	26	58	18	56	9	53	50	51	22	48	42	45	47	42	37	38	58
9	63	39	61	40	59	33	57	25	55	7	52	40	50	1	47	9	44	0	40	25
10	64	53	62	55	60	49	58	42	56	25	54	0	51	22	48	43	45	26	41	53
11	66	8	64	11	62	6	60	0	57	44	55	21	52	45	49	58	46	53	43	23
12	67	23	65	27	63	23	61	19	59	4	56	42	54	9	51	23	48	21	44	55
13	68	39	66	44	64	41	62	38	60	25	58	4	55	33	52	49	49	49	46	30
14	69	56	68	1	66	0	63	58	61	47	59	27	56	57	54	16	51	18	48	7
15	71	13	69	19	67	20	65	18	63	9	60	51	58	22	55	43	52	48	49	45
16	72	31	70	38	68	41	66	39	64	32	62	15	59	49	57	12	54	19	51	3
17	73	50	71	58	70	3	68	1	65	56	63	41	61	17	58	43	55	53	52	41
18	75	10	73	19	71	25	69	24	67	21	65	8	62	45	60	14	57	27	54	20
19	76	30	74	41	72	48	70	48	68	46	66	35	64	15	61	46	59	2	56	0
20	77	51	76	4	74	12	72	12	70	12	68	3	65	46	63	18	60	37	57	40
21	79	13	77	27	75	36	73	37	71	38	69	32	67	17	64	51	62	13	59	20
22	80	35	78	50	77	0	75	3	73	5	71	1	68	48	66	24	63	50	61	1
23	81	57	80	14	78	25	76	30	74	33	72	51	70	20	67	58	65	27	62	42
24	83	20	81	38	79	51	77	58	76	2	74	2	71	52	69	33	67	5	64	23
25	84	43	83	3	81	17	79	27	77	31	75	34	73	25	71	9	68	44	66	5
26	86	6	84	28	82	44	80	56	79	1	77	5	74	58	72	45	70	23	67	47
27	87	30	85	53	84	11	82	25	80	32	78	36	76	32	74	22	72	3	69	29
28	88	55	87	18	85	48	83	54	82	3	80	8	78	7	75	59	73	43	71	22
29	90	20	88	44	87	6	85	23	83	34	81	40	79	43	77	37	75	24	72	55
30	91	46	90	11	88	34	86	52	85	6	83	12	81	19	79	15	77	5	74	38

AD

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	27	22	29	22	31	15	33	9	34	59	36	46	38	32	40	16	41	57	43	35
1	28	2	30	2	31	56	33	50	35	40	37	27	39	14	40	58	42	49	44	17
2	28	43	30	42	32	38	34	32	36	22	38	9	39	56	41	40	43	21	44	59
3	29	24	31	23	33	20	35	14	37	5	38	51	40	38	42	22	44	3	45	41
4	30	6	32	5	34	2	35	56	37	48	39	34	41	21	43	5	44	46	46	24
5	30	49	32	48	34	45	36	39	38	31	40	18	42	5	43	49	45	30	47	8
6	31	32	33	31	35	29	37	23	39	15	41	3	42	49	44	34	46	15	47	52
7	32	16	34	15	36	14	38	8	40	0	41	49	43	34	45	19	47	0	48	37
8	33	1	35	0	37	0	38	54	40	46	42	35	44	20	46	5	47	46	49	23
9	33	47	35	46	37	46	39	40	41	32	43	21	45	7	46	52	48	33	50	10
10	34	33	36	33	38	33	40	27	42	19	44	8	45	54	47	39	49	21	50	57
11	35	20	37	21	39	21	41	15	43	7	44	56	46	42	48	27	50	10	51	45
12	36	8	38	10	40	10	42	4	43	56	45	45	47	31	49	16	50	59	52	34
13	36	57	39	0	40	59	42	54	44	46	46	35	48	21	50	5	51	48	53	23
14	37	48	39	50	41	49	43	45	45	36	47	25	49	12	50	55	52	38	54	13
15	38	39	40	41	42	40	44	36	46	27	48	16	50	3	51	46	53	29	55	4
16	39	31	41	33	43	32	45	28	47	19	49	8	50	55	52	38	54	21	55	55
17	40	24	42	27	44	25	46	21	48	12	50	1	51	48	53	31	55	13	56	47
18	41	18	43	21	45	19	47	15	49	6	50	55	52	41	54	24	56	6	57	40
19	42	12	44	16	46	14	48	9	50	1	51	49	53	35	55	18	56	59	58	34
20	43	7	45	11	47	9	49	4	50	56	52	44	54	29	56	12	57	53	59	28
21	44	3	46	7	48	5	49	59	51	51	53	39	55	24	57	7	58	48	60	23
22	45	0	47	4	49	2	50	55	52	47	54	35	56	20	58	3	59	43	61	19
23	45	59	48	2	50	0	51	53	53	44	55	32	57	16	59	0	60	39	62	16
24	46	58	49	1	50	59	52	52	54	42	56	30	58	13	59	58	61	36	63	12
25	47	59	50	1	51	58	53	52	55	42	57	29	59	12	60	56	62	34	64	9
26	49	0	51	2	52	58	54	52	56	42	58	29	60	11	61	54	63	33	65	7
27	50	2	52	4	53	59	55	53	57	43	59	30	61	11	62	53	64	32	66	5
28	51	5	53	7	55	1	56	55	58	44	60	31	62	12	63	53	65	32	67	4
29	52	9	54	11	56	4	57	58	59	46	61	32	63	14	64	54	66	32	68	5
30	53	14	55	15	57	10	59	2	60	49	62	34	64	16	65	56	67	33	69	6

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	27	22	25	20	23	16	21	6	18	52	16	28	14	6	11	31	8	51	5	56
1	28	2	25	59	23	55	21	44	19	28	17	4	14	40	12	4	8	22	6	25
2	28	43	26	39	24	34	22	22	20	5	17	41	15	15	12	37	9	53	6	54
3	29	24	27	20	25	14	23	1	20	42	18	19	15	50	13	12	10	25	7	24
4	30	6	28	2	25	54	23	40	21	21	18	58	16	27	13	47	10	58	7	55
5	30	49	28	44	26	35	24	21	22	1	19	38	17	5	14	24	11	32	8	26
6	31	32	29	27	27	17	25	2	22	42	20	18	17	44	15	1	11	6	8	57
7	32	16	30	11	28	0	25	44	23	24	20	59	18	24	15	38	12	41	9	29
8	33	1	30	55	28	44	26	27	24	7	21	41	19	5	16	17	13	18	10	3
9	33	47	31	40	29	29	27	11	24	51	22	24	19	47	16	57	13	57	10	39
10	34	33	32	26	30	15	27	55	25	36	23	7	20	29	17	39	14	37	11	16
11	35	20	33	13	31	2	28	41	26	22	23	51	21	12	18	22	15	18	11	54
12	36	8	34	1	31	49	29	29	27	9	24	37	21	56	19	5	15	59	12	33
13	36	57	34	50	32	37	30	18	27	56	25	24	22	41	19	49	16	41	13	12
14	37	48	35	40	33	26	31	8	28	44	26	12	23	28	20	35	17	24	13	54
15	38	39	36	31	34	16	31	59	29	34	27	1	24	16	21	22	18	8	14	38
16	39	31	37	23	35	7	32	51	30	25	27	51	25	6	22	10	18	55	15	23
17	40	24	38	16	35	59	33	44	31	17	28	42	25	57	23	0	19	43	16	8
18	41	18	39	10	36	53	34	37	32	10	29	35	26	49	23	51	20	33	16	55
19	42	12	40	4	37	47	35	31	33	3	30	29	27	41	24	43	21	24	17	43
20	43	7	40	59	38	43	36	26	33	58	31	24	28	35	25	36	22	15	18	33
21	44	3	41	55	39	40	37	21	34	54	32	20	29	30	26	31	23	7	19	25
22	45	0	42	52	40	38	38	18	35	52	33	17	30	26	27	27	24	3	20	19
23	45	58	43	49	41	37	39	16	36	51	34	14	31	24	28	24	25	1	21	14
24	46	58	44	48	42	36	40	16	37	50	35	13	32	25	29	22	25	59	22	12
25	47	59	45	49	43	37	41	17	38	50	36	14	33	24	30	23	26	59	23	10
26	49	0	46	51	44	39	42	20	39	52	37	16	34	26	31	25	28	1	24	11
27	50	2	47	53	45	41	43	23	40	55	38	19	34	29	32	28	29	5	25	13
28	51	5	48	56	46	44	44	27	42	0	39	24	35	34	33	33	30	11	26	18
29	52	9	50	0	47	49	45	32	43	6	40	30	37	41	34	39	31	18	27	25
30	53	14	51	6	48	55	46	39	44	13	41	37	38	49	35	47	31	27	28	34

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	38	13	22	15	6	16	49	18	31	20	12	21	42	23	32	25	12	26	52
1	12	4	13	49	15	33	17	16	18	58	20	39	22	19	23	59	25	39	27	19
2	12	30	14	15	16	0	17	43	19	26	21	7	22	47	24	27	26	7	27	47
3	12	56	14	42	16	27	18	11	19	54	21	35	23	15	24	56	26	35	28	15
4	13	23	15	9	16	54	18	39	20	22	22	3	23	44	25	25	27	3	28	43
5	13	50	15	36	17	22	19	7	20	50	22	32	24	13	25	54	27	32	29	12
6	14	18	16	4	17	50	19	36	21	18	23	1	24	42	26	23	28	1	29	41
7	14	46	16	32	18	19	20	5	21	47	23	30	25	12	26	52	28	31	30	10
8	15	14	17	1	18	48	20	34	22	16	23	59	25	41	27	22	29	1	30	40
9	15	42	17	30	19	17	21	3	22	46	24	29	26	11	27	52	29	31	31	10
10	16	11	17	59	19	46	21	33	23	17	24	59	26	42	28	23	30	2	31	41
11	16	40	18	29	20	16	22	3	23	47	25	30	17	13	28	54	30	33	32	12
12	17	9	18	59	20	47	22	34	24	18	26	2	27	44	29	25	31	4	32	44
13	17	38	19	30	21	18	23	5	24	49	26	34	28	16	29	57	31	36	33	16
14	18	8	10	1	21	49	23	36	25	21	27	6	28	48	30	30	32	9	33	48
15	18	39	20	32	22	21	24	8	25	53	27	39	29	20	31	3	32	42	34	21
16	19	11	21	4	22	53	24	40	26	26	28	12	29	53	31	36	33	16	34	54
17	19	43	21	36	23	25	25	13	26	59	28	45	30	27	32	10	33	50	35	28
18	20	15	22	9	23	58	25	46	27	33	29	19	31	2	32	44	34	24	36	2
19	20	48	22	42	24	32	26	20	28	8	29	54	31	37	33	19	34	59	36	37
20	21	21	23	15	25	6	26	55	28	43	30	29	32	12	33	54	35	34	37	12
21	21	54	23	49	25	40	27	30	29	18	31	4	32	48	34	30	36	10	37	47
22	22	28	24	23	26	15	28	5	29	53	31	40	33	24	35	16	36	46	38	23
23	23	3	24	58	26	50	28	40	30	29	32	16	34	0	35	43	37	23	38	59
24	23	38	25	34	27	26	29	16	31	6	32	52	34	37	36	20	38	0	39	36
25	24	14	26	10	28	6	29	53	31	43	33	29	35	15	36	57	38	38	40	14
26	24	50	26	47	28	41	30	31	32	21	34	7	35	53	37	35	39	17	40	53
27	25	27	27	25	29	19	31	10	33	0	34	46	36	32	38	14	39	56	41	33
28	26	5	28	4	29	57	31	49	33	39	35	26	37	12	38	54	40	36	42	15
29	26	43	28	43	30	36	32	29	34	19	36	6	37	52	39	35	41	16	42	54
30	27	22	29	22	31	15	33	9	34	59	36	46	38	32	40	16	41	57	43	35

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	11	38	9	52	8	5	6	17	4	26	2	34	0	28	358	42	356	42	354	40
1	12	4	10	17	8	30	6	42	4	50	2	56	1	0	359	3	356	2	354	0
2	12	30	10	43	8	56	7	7	5	24	3	19	1	23	359	25	357	23	355	29
3	12	56	11	9	9	21	7	31	5	38	3	42	1	46	359	47	357	44	355	39
4	13	23	11	35	9	47	7	55	6	2	4	6	2	9	0	9	358	5	355	58
5	13	50	12	1	10	13	8	20	6	17	4	30	2	32	0	31	358	26	356	18
6	14	18	12	28	10	39	8	46	6	52	4	54	2	56	0	53	358	48	356	38
7	14	46	12	55	11	5	9	12	7	17	5	19	3	19	1	16	359	10	356	57
8	15	14	13	23	11	32	9	38	7	43	5	44	3	43	1	39	359	32	357	17
9	15	42	13	51	12	0	10	5	8	9	6	9	4	7	2	2	359	54	357	37
10	16	11	14	19	12	28	10	32	8	36	6	34	4	31	2	25	0	16	357	58
11	16	40	14	48	12	56	11	0	9	3	7	0	4	56	2	49	0	38	358	19
12	17	9	15	18	13	24	11	28	9	30	7	27	5	21	3	13	1	0	358	40
13	17	38	15	47	13	53	11	56	9	57	7	53	5	47	3	37	1	23	359	1
14	18	8	16	17	14	22	12	25	10	25	8	20	6	13	4	2	1	46	359	22
15	18	39	16	48	14	51	12	53	10	53	8	47	6	39	4	27	2	9	359	43
16	19	11	17	19	15	21	13	22	11	21	9	14	7	5	4	52	2	32	0	5
17	19	43	17	50	15	52	13	51	11	50	9	42	7	32	5	17	2	55	0	28
18	20	15	18	21	16	23	14	21	12	19	10	10	7	59	5	43	3	19	0	51
19	20	48	18	53	16	54	14	52	12	48	10	39	8	26	6	8	3	44	1	14
20	21	21	19	25	17	25	15	23	13	18	11	8	8	53	6	34	4	9	1	38
21	21	54	19	57	17	57	15	55	13	49	11	38	9	21	7	0	4	35	2	1
22	22	28	20	30	18	29	16	27	14	20	12	8	9	49	7	27	5	1	2	25
23	23	3	21	4	19	2	17	0	14	52	12	38	10	18	7	55	5	28	2	50
24	23	38	21	39	19	36	17	33	15	24	13	9	10	47	8	23	5	55	3	15
25	24	14	22	14	20	11	18	7	15	57	13	40	11	18	8	54	6	23	3	41
26	24	50	22	50	20	47	18	31	16	31	14	12	11	50	9	25	6	51	4	7
27	25	27	23	27	21	23	19	16	17	5	14	45	12	23	9	56	7	20	4	33
28	26	5	24	4	22	0	19	52	17	40	15	19	12	57	10	28	7	50	5	0
29	26	43	24	42	22	38	20	29	18	16	15	53	13	31	10	59	8	21	5	28
30	27	22	25	20	23	16	21	6	18	52	16	28	14	6	11	31	8	51	5	56

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	39	3	18	4	58	6	38	8	19	10	0	11	42	13	24	15	6
1	0	22	2	1	3	41	5	21	7	1	8	41	10	22	12	3	13	45	15	26
2	0	44	2	24	4	4	5	44	7	23	9	3	10	44	12	25	14	7	15	47
3	1	6	2	46	4	26	6	6	7	45	9	25	11	6	12	46	14	28	16	8
4	1	28	3	8	4	48	6	28	8	7	9	47	11	28	13	8	14	49	16	29
5	1	50	3	30	5	10	6	50	8	30	10	10	11	50	13	30	15	10	16	50
6	2	12	3	53	5	33	7	13	8	52	10	32	12	12	13	52	15	31	17	11
7	2	34	4	15	5	55	7	35	9	15	10	54	12	34	14	14	15	53	17	33
8	2	57	4	38	6	18	7	58	9	37	11	17	12	56	14	36	16	15	17	55
9	3	19	5	0	6	40	8	20	9	59	11	39	13	19	14	58	16	37	18	17
10	3	41	5	22	7	2	8	42	10	22	12	1	13	4	15	20	16	59	18	39
11	4	4	5	44	7	24	9	4	10	44	12	24	14	4	15	43	17	22	19	1
12	4	27	6	7	7	47	9	27	11	7	12	47	14	27	16	6	17	45	19	24
13	4	49	6	30	8	0	9	50	11	30	13	10	14	50	16	29	18	8	19	47
14	5	12	6	53	8	33	10	13	11	53	13	33	15	13	16	52	18	32	20	11
15	5	35	7	16	8	56	10	36	12	16	13	56	15	36	17	15	18	55	20	35
16	5	58	7	39	9	19	10	59	12	39	14	19	15	59	17	39	19	19	20	58
17	6	21	8	2	9	42	11	22	13	3	14	43	16	22	18	2	19	42	21	22
18	6	44	8	25	10	6	11	46	13	27	15	7	16	46	18	26	20	6	21	46
19	7	8	8	49	10	30	12	10	13	51	15	31	17	10	18	50	20	30	22	10
20	7	32	9	13	10	54	12	34	14	15	15	55	17	35	19	14	20	54	22	34
21	7	56	9	37	11	19	12	59	14	40	16	20	18	0	19	39	21	18	22	58
22	8	20	10	1	11	43	13	24	15	5	16	45	18	25	20	4	21	4	23	22
23	8	44	10	25	12	7	13	49	15	30	17	10	18	50	20	29	22	7	23	47
24	9	8	10	50	12	32	14	14	15	55	17	35	19	15	20	54	22	32	24	12
25	9	32	11	15	12	57	14	39	6	20	18	0	19	40	21	19	22	58	24	37
26	9	57	11	40	13	22	15	4	16	45	18	26	20	6	21	45	23	24	25	3
27	10	22	12	5	13	48	15	30	17	11	18	52	20	32	22	11	23	51	25	30
28	10	47	12	31	14	14	15	56	17	37	19	18	20	58	22	38	24	18	25	57
29	11	12	12	56	14	40	16	22	18	4	19	45	21	25	23	5	24	45	26	24
30	11	38	13	22	15	6	16	49	18	31	20	12	21	52	23	32	25	12	26	52

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	21	356	42	355	2	353	22	351	41	350	0	348	18	346	36	344	52
1	0	22	358	43	357	3	355	23	353	43	352	2	350	22	348	39	346	57	345	13
2	0	44	359	5	357	25	355	45	354	5	352	24	350	44	349	0	347	19	345	34
3	1	6	359	27	357	47	356	7	354	26	352	45	351	3	349	21	347	40	345	54
4	1	28	359	49	358	9	356	29	354	48	353	6	351	24	349	42	348	1	346	14
5	1	50	0	11	358	31	356	51	355	10	353	28	351	46	350	3	348	21	346	35
6	2	12	0	33	358	53	357	13	355	32	353	50	352	7	350	24	348	41	346	55
7	2	34	0	55	359	15	357	34	355	53	354	11	352	28	350	45	349	1	347	15
8	2	57	1	17	359	37	357	56	356	14	354	32	352	49	351	5	349	21	347	35
9	3	19	1	39	359	58	358	17	356	35	354	53	353	10	351	25	349	40	347	55
10	3	42	2	1	0	20	358	38	356	56	355	14	353	31	351	46	350	0	348	15
11	4	4	2	23	0	42	359	0	357	18	355	35	353	52	352	6	350	20	348	34
12	4	27	2	45	1	4	359	22	357	39	355	56	354	13	352	26	350	40	348	53
13	4	49	3	8	1	26	359	44	358	1	356	17	354	33	352	46	351	0	349	12
14	5	12	3	31	1	49	0	6	358	23	356	38	354	53	353	7	351	20	349	31
15	5	35	3	54	2	12	0	29	358	45	357	0	355	14	353	27	351	40	349	50
16	5	58	4	17	2	35	0	51	359	7	357	21	355	35	353	48	352	0	350	9
17	6	21	4	40	2	58	1	14	359	29	357	43	355	56	354	8	352	20	350	28
18	6	44	5	3	3	21	1	36	359	51	358	5	356	17	354	29	352	40	350	48
19	7	8	5	26	3	43	1	59	0	14	358	27	356	39	354	50	353	0	351	7
20	7	32	5	49	4	6	2	21	0	36	358	49	357	0	355	10	353	20	351	26
21	7	56	6	23	4	29	2	44	0	58	359	11	357	22	355	33	353	40	351	46
22	8	20	6	36	4	52	3	7	1	21	359	33	357	43	355	52	354	0	352	5
23	8	44	7	0	5	16	3	30	1	43	359	55	358	4	356	13	354	20	352	24
24	9	8	7	24	5	39	3	53	2	6	0	17	358	26	356	34	354	40	352	43
25	9	32	7	48	6	3	4	16	2	29	0	39	358	47	356	55	355	1	353	3
26	9	57	8	12	6	27	4	40	2	52	1	2	359	9	357	16	355	21	353	22
27	10	22	8	36	6	51	5	4	3	15	1	25	359	31	357	37	355	42	353	42
28	10	47	9	1	7	15	5	28	3	38	1	48	359	53	357	58	356	2	354	1
29	11	12	9	26	7	40	5	52	4	2	2	11	0	15	358	20	356	22	354	21
30	11	38	9	52	8	5	6	17	4	26	2	34	0	38	358	42	356	42	354	40

Latitudo Meridionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	347	46	349	27	351	12	352	58	354	44	356	34	358	24	0	17	2	12	4	9
1	348	1[illegible]	349	54	351	39	353	23	355	9	356	59	358	48	0	41	2	35	4	31
2	348	40	350	21	352	5	353	48	355	34	357	23	359	12	1	4	2	57	4	52
3	349	6	350	47	352	31	354	13	355	59	357	47	359	36	1	27	3	19	5	13
4	349	32	351	13	352	56	354	38	356	24	358	11	359	59	1	50	3	41	5	35
5	349	58	351	39	353	21	355	4	356	48	358	35	0	23	2	13	4	3	5	56
6	350	24	352	5	353	47	355	29	357	12	358	59	0	46	2	35	4	24	6	17
7	350	50	352	30	354	12	355	54	357	37	359	22	1	9	2	57	4	45	6	38
8	351	15	352	55	354	37	356	19	358	1	359	46	1	32	3	19	5	6	6	59
9	351	40	353	20	355	1	356	43	358	25	0	9	1	54	3	41	5	28	7	20
10	352	5	353	45	355	25	357	7	358	49	0	33	2	17	4	3	5	50	7	41
11	352	30	354	9	355	49	357	31	359	12	0	56	2	39	4	25	6	12	8	2
12	352	55	354	33	356	13	357	54	359	36	1	19	3	2	4	47	6	33	8	22
13	353	19	354	58	356	37	358	18	359	59	1	42	3	24	5	9	6	55	8	43
14	353	43	355	22	357	1	358	41	0	22	2	5	3	47	5	31	7	16	9	3
15	354	7	355	46	357	25	359	5	0	46	2	28	4	9	5	53	7	37	9	24
16	354	31	356	10	357	49	359	29	1	9	2	50	4	32	6	15	7	59	9	44
17	354	55	356	34	358	13	359	52	1	32	3	13	4	54	6	37	8	20	10	5
18	355	19	356	58	358	36	0	16	1	55	3	36	5	16	6	59	8	41	10	25
19	355	43	357	21	358	59	0	39	2	18	3	58	5	39	7	21	9	3	10	46
20	356	6	357	44	359	22	1	2	2	41	4	21	6	1	7	43	9	24	11	7
21	356	30	358	8	359	45	1	25	3	4	4	44	6	23	7	5	9	46	11	28
22	356	54	358	31	0	8	1	48	3	27	5	6	6	46	8	27	10	7	11	49
23	357	17	358	54	0	32	2	10	3	49	5	28	7	8	8	48	10	28	12	10
24	357	41	359	18	0	55	2	33	4	11	5	50	7	30	9	10	10	50	12	31
25	358	4	359	41	1	18	2	56	4	34	6	13	7	52	9	32	11	12	12	53
26	358	28	0	4	1	41	3	19	4	57	6	35	8	14	9	54	11	34	13	15
27	358	51	0	27	2	4	3	42	5	19	6	57	8	36	10	16	11	56	13	37
28	359	14	0	50	2	27	4	4	5	42	7	20	8	58	10	38	12	18	13	59
29	359	37	1	13	2	50	4	27	6	4	7	42	9	20	11	0	12	40	14	21
30	360	0	1	36	3	13	4	50	6	27	8	5	9	43	11	22	13	2	14	43

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1.		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	347	46	346	5	344	25	342	45	341	6	339	28	337	50	336	13	334	36	332	59
1	348	13	346	32	144	52	343	13	341	34	339	56	338	18	336	41	335	4	333	28
2	348	40	346	59	345	19	343	40	342	1	340	23	338	46	337	8	335	32	333	56
3	349	6	347	26	345	46	344	7	342	28	340	50	339	13	337	36	336	0	334	24
4	349	32	347	52	346	13	344	34	342	55	341	17	339	40	338	3	336	27	334	51
5	349	58	348	18	346	39	345	0	343	22	341	44	340	7	338	30	336	54	335	19
6	350	24	348	44	347	5	345	26	343	48	342	11	340	34	338	57	337	21	335	46
7	350	50	349	10	347	31	345	52	344	14	342	37	341	0	339	23	337	47	336	12
8	351	15	149	36	347	57	346	18	344	40	343	3	341	26	339	49	338	13	336	38
9	351	40	350	1	348	22	346	44	345	6	343	29	341	53	340	15	338	39	337	3
10	352	5	350	26	348	47	347	9	345	32	343	55	342	19	340	41	339	5	337	28
11	352	30	350	51	349	12	347	35	345	58	344	21	342	44	341	7	339	30	337	53
12	352	55	351	16	349	37	348	0	346	23	344	46	343	9	341	32	339	55	338	18
13	353	19	351	41	350	2	348	25	346	48	345	11	343	34	341	57	340	20	338	43
14	353	43	352	5	350	27	348	50	347	13	345	36	343	59	342	22	340	45	339	8
15	354	7	352	29	350	51	349	15	347	37	346	0	344	23	342	47	341	10	339	33
16	354	31	352	53	351	16	349	39	348	1	346	24	344	47	343	12	341	34	339	58
17	355	55	353	17	351	40	350	3	348	25	346	48	345	11	343	35	341	59	340	23
18	355	19	353	41	352	4	350	27	348	49	347	12	345	35	343	59	342	23	340	47
19	355	43	354	5	352	28	350	51	349	13	347	36	345	59	344	23	342	47	341	11
20	356	6	354	29	352	52	351	15	349	37	348	0	346	23	344	47	343	11	341	34
21	356	30	354	53	353	16	351	39	350	1	348	24	346	47	345	11	343	34	341	57
22	356	54	355	17	353	40	352	3	350	25	348	48	347	11	345	35	343	58	342	20
23	357	17	355	40	354	3	352	26	350	49	349	12	347	35	345	59	344	21	342	43
24	357	41	356	4	354	27	352	50	351	12	349	35	347	59	346	22	344	44	343	5
25	358	4	356	27	354	50	353	13	351	36	349	59	348	22	346	45	345	7	343	28
26	358	28	356	51	355	14	353	37	351	59	350	22	348	45	347	8	345	29	343	50
27	358	51	357	14	355	37	354	0	352	23	350	46	349	8	347	30	345	51	344	12
28	359	14	357	38	356	1	354	24	352	46	351	9	349	31	347	53	346	14	344	34
29	359	37	358	1	356	24	354	47	353	10	351	32	349	54	348	15	346	36	344	56
30	360	0	358	24	356	47	355	10	353	33	351	55	350	17	348	38	346	58	345	18

Latitudo Meridionalis.

≈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	331	26	333	22	335	21	337	26	339	32	341	47	344	4	346	30	349	0	351	43
1	332	6	334	2	336	0	338	4	340	10	342	23	344	40	347	4	349	33	352	14
2	332	45	334	41	336	59	338	42	340	48	342	59	345	16	347	38	350	5	352	45
3	333	24	335	19	337	17	339	19	341	25	343	35	345	51	348	11	350	37	353	14
4	334	2	335	57	337	55	339	56	342	1	344	10	346	25	348	44	351	9	353	43
5	334	40	336	34	338	32	340	32	342	36	344	44	346	58	349	16	351	40	354	12
6	335	17	337	11	339	9	341	7	343	10	345	18	347	30	349	47	352	10	354	40
7	335	53	337	47	339	45	341	41	343	44	345	51	348	2	350	18	352	39	355	8
8	336	29	338	22	340	20	342	15	344	17	346	23	348	33	350	48	353	8	355	35
9	337	4	338	57	340	54	342	49	344	49	346	55	349	4	351	17	353	36	356	1
10	337	39	339	31	341	27	343	22	345	21	347	26	349	35	351	45	354	4	356	29
11	338	13	340	4	341	59	343	55	345	53	347	57	350	55	352	13	354	31	356	53
12	338	48	340	37	342	31	344	27	346	24	348	28	350	34	352	41	354	58	357	18
13	339	20	341	10	343	3	344	58	346	55	348	58	351	2	353	9	355	24	357	42
14	339	53	341	43	343	35	345	29	347	25	349	27	351	30	353	37	355	50	358	7
15	340	26	342	15	344	6	345	59	347	55	349	56	351	58	354	5	356	16	358	32
16	340	58	342	47	344	37	346	29	348	25	350	24	352	26	354	32	356	41	358	57
17	341	29	343	18	345	8	346	59	348	54	350	53	352	54	354	58	357	6	359	21
18	342	0	343	49	345	38	347	29	349	23	351	21	353	21	355	24	357	31	359	45
19	342	31	344	19	346	7	347	58	349	52	351	49	353	48	355	50	357	55	0	8
20	343	1	344	49	346	36	348	27	350	20	352	17	354	14	356	16	358	20	0	30
21	343	31	345	19	347	5	348	56	350	48	352	44	354	40	356	41	358	44	0	52
22	344	1	345	48	347	34	349	25	351	16	353	10	355	6	357	7	359	8	1	14
23	344	30	346	17	348	3	349	53	351	43	353	37	355	32	357	32	359	32	1	36
24	344	59	346	45	348	31	350	21	352	9	354	3	355	58	357	57	359	56	1	58
25	345	28	347	13	348	59	350	48	352	35	354	29	356	23	358	21	0	19	2	9
26	345	56	347	41	349	26	351	14	353	1	354	54	356	48	358	44	0	42	2	41
27	346	24	348	8	349	53	351	40	353	27	355	19	357	12	359	7	1	5	3	3
28	346	52	348	35	350	19	352	6	353	53	355	44	357	36	359	31	1	28	3	25
29	347	19	349	1	350	46	352	32	354	19	356	9	358	0	359	54	1	50	3	47
30	347	46	349	27	351	12	352	58	354	44	356	34	358	24	0	17	2	12	4	9

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	331	26	329	31	327	42	325	53	324	7	322	24	320	42	319	1	317	22	315	50
1	332	6	330	11	328	23	326	34	324	48	323	5	321	24	319	43	318	4	316	32
2	332	45	330	51	329	3	327	14	325	29	323	46	322	5	320	24	318	45	317	13
3	333	24	331	31	329	42	327	53	326	9	324	26	322	45	321	5	319	26	317	53
4	334	2	332	10	330	21	328	32	326	48	325	5	323	25	321	45	320	7	318	32
5	334	40	332	49	331	0	329	11	327	27	325	44	324	4	322	24	320	47	319	11
6	335	17	333	27	331	38	329	50	328	6	326	23	324	42	323	3	321	26	319	49
7	335	53	334	4	332	15	330	28	328	34	327	1	325	20	323	41	322	4	320	27
8	336	29	334	40	332	52	331	5	329	21	327	38	325	58	324	19	322	41	321	4
9	337	4	335	15	333	28	331	41	329	57	328	14	326	35	324	56	323	18	321	31
10	337	39	335	50	334	3	332	17	330	33	328	50	327	11	325	32	323	55	322	18
11	338	13	336	24	334	38	332	52	331	9	329	26	327	47	326	8	324	31	322	54
12	338	47	336	58	335	12	333	27	331	44	330	2	328	22	326	43	325	7	323	30
13	339	20	337	32	335	46	334	2	332	19	330	37	328	57	327	18	325	42	324	5
14	339	53	338	5	336	20	334	36	332	53	331	11	329	32	327	53	326	17	324	40
15	340	26	338	38	336	54	335	9	333	27	331	45	330	6	328	27	226	51	325	15
16	340	58	339	11	337	27	335	42	334	0	332	19	330	40	329	1	327	25	325	49
17	341	29	339	43	337	59	336	15	334	33	332	52	331	13	329	35	327	59	326	22
18	342	0	340	14	338	31	336	47	335	6	333	25	331	46	330	8	328	32	326	55
19	342	31	340	45	339	2	337	19	335	38	333	58	332	19	330	40	329	4	327	28
20	343	1	341	16	339	33	337	50	336	10	334	30	332	51	331	12	329	36	328	0
21	343	31	341	44	340	4	338	21	336	41	335	2	333	23	331	44	330	8	328	32
22	344	1	342	17	340	34	338	52	337	12	335	33	333	54	332	15	330	39	329	3
23	344	30	342	47	341	4	339	22	337	42	336	3	334	25	332	46	331	10	329	34
24	344	59	343	13	341	34	339	52	338	12	336	33	334	55	333	17	331	41	330	5
25	345	28	343	44	342	3	340	22	338	42	337	3	335	25	333	47	332	11	330	35
26	345	56	344	13	342	32	340	51	339	11	337	32	335	54	334	17	332	41	331	5
27	346	24	344	41	343	1	341	20	339	40	338	1	336	23	334	46	333	10	331	34
28	346	51	345	9	343	29	341	49	340	9	338	30	336	52	335	15	333	39	332	3
29	347	19	345	37	343	57	342	17	340	38	338	59	337	21	335	44	334	8	332	31
30	347	46	346	5	344	25	342	45	341	6	339	28	337	50	336	13	334	36	332	59

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	305	14	307	13	309	17	311	27	313	43	316	7	318	42	321	27	324	27	327	49
1	306	20	308	19	310	23	312	34	314	50	317	15	319	50	322	35	325	36	328	57
2	307	25	309	24	311	28	313	39	315	56	318	22	320	56	323	42	326	44	330	4
3	308	28	310	28	312	32	314	43	317	1	319	27	322	1	324	48	327	50	331	10
4	309	30	311	31	313	35	315	46	318	4	320	30	323	5	325	52	328	54	332	15
5	310	31	312	33	314	37	316	48	319	6	321	32	324	7	326	55	329	57	333	17
6	311	31	313	34	315	38	317	49	320	7	322	33	325	8	327	56	330	58	334	18
7	312	30	314	33	316	38	318	50	321	8	323	34	326	8	328	56	331	57	335	17
8	313	29	315	31	317	37	319	49	322	7	324	33	327	7	329	55	332	55	336	14
9	314	27	316	28	318	35	320	47	323	5	325	31	328	5	330	52	333	52	337	10
10	315	24	317	25	319	32	321	44	324	2	326	28	329	1	331	48	334	47	338	5
11	316	21	318	21	320	28	322	35	324	58	327	23	329	56	332	42	335	40	338	56
12	317	16	319	16	321	23	323	33	325	52	328	17	330	50	333	35	336	32	339	47
13	318	10	320	10	322	17	324	27	326	46	329	11	331	43	334	27	337	23	340	36
14	319	3	321	3	323	11	325	20	327	39	330	4	332	35	335	19	338	14	341	25
15	319	55	321	56	324	4	326	12	328	31	330	55	333	26	336	9	339	3	342	13
16	320	47	322	48	324	55	327	4	329	22	331	45	334	15	336	57	339	51	343	0
17	321	38	323	39	325	44	327	55	330	11	332	34	335	3	337	44	340	37	343	45
18	322	28	324	29	326	33	328	45	330	59	333	22	335	50	338	30	341	22	344	27
19	323	17	325	18	327	21	329	34	331	47	334	9	336	36	339	15	342	6	345	8
20	324	5	326	6	328	9	330	21	332	34	334	55	337	21	339	59	342	48	345	49
21	324	52	326	53	328	56	331	7	333	20	335	40	338	5	340	42	343	30	346	30
22	325	38	327	39	329	42	331	52	334	5	336	24	338	49	341	25	344	11	347	9
23	326	24	328	24	330	27	332	36	334	49	337	8	339	32	342	5	344	[illegible]	347	47
24	327	9	329	9	331	11	333	19	335	32	337	51	340	14	342	48	345	28	348	23
25	327	54	329	53	331	55	334	3	336	14	338	33	340	55	343	27	346	5	348	57
26	328	38	330	36	332	38	334	46	336	56	339	13	341	34	344	5	346	42	349	31
27	329	21	331	19	333	20	335	28	337	37	339	52	342	13	344	42	347	18	350	5
28	330	3	332	1	334	1	336	9	338	16	340	31	342	51	345	19	347	56	350	38
29	330	45	332	42	334	42	336	48	338	54	341	9	343	28	345	55	348	23	351	11
30	331	26	333	22	335	21	337	27	339	32	341	47	344	4	346	30	349	0	351	43

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	305	14	303	26	301	31	299	45	298	2	296	22	294	45	293	9	291	36	290	7
1	306	20	304	54	302	35	300	49	299	5	297	25	295	47	294	11	292	38	291	8
2	307	25	305	23	303	38	301	52	300	7	298	27	296	48	295	12	293	39	292	7
3	308	28	306	51	304	40	302	54	301	9	299	28	297	49	296	12	294	39	293	6
4	309	30	307	19	305	42	303	55	302	10	300	28	298	49	297	11	295	38	294	4
5	310	31	308	47	306	43	304	55	303	10	301	27	299	48	298	10	296	36	295	2
6	311	31	309	15	307	43	305	55	304	9	302	26	300	47	299	8	297	34	296	0
7	312	30	310	43	308	42	306	54	305	7	303	24	301	45	300	6	298	31	296	58
8	313	29	311	12	309	40	307	52	306	5	304	22	302	42	301	3	299	27	297	55
9	314	27	312	40	310	37	308	49	307	2	305	19	303	38	301	59	300	23	298	51
10	315	24	313	8	311	33	309	45	307	58	306	15	304	33	302	55	301	18	299	47
11	316	21	314	36	312	28	310	40	308	53	307	10	305	28	303	50	302	13	300	42
12	317	16	315	3	313	23	311	35	309	48	308	4	306	22	304	44	303	7	301	36
13	318	10	316	31	314	18	312	29	310	42	308	58	307	15	305	37	304	1	302	29
14	319	3	317	58	315	12	313	22	311	36	309	51	308	8	306	30	304	54	303	21
15	319	55	317	25	316	5	314	15	312	29	310	44	309	1	307	22	305	46	304	13
16	320	47	318	53	316	57	315	7	313	21	311	36	309	53	308	14	306	37	305	4
17	321	38	319	20	317	48	315	58	314	12	312	27	310	44	309	5	307	27	305	54
18	322	28	320	47	318	38	316	48	315	2	313	17	311	34	309	55	308	16	306	43
19	323	17	321	14	319	27	317	38	315	51	314	6	312	23	310	44	309	5	307	42
20	324	5	322	42	320	15	318	27	316	40	314	55	313	12	311	32	309	54	308	21
21	324	52	322	9	321	3	319	15	317	28	315	43	314	0	312	20	310	42	309	9
22	325	38	323	36	321	50	320	2	318	15	316	30	314	48	313	7	311	29	309	56
23	326	24	324	3	322	36	320	49	319	2	317	16	315	35	313	53	312	15	310	42
24	327	9	325	30	323	22	321	35	319	48	318	2	316	21	314	39	313	1	311	28
25	327	54	326	56	324	7	322	20	320	33	318	57	317	6	315	25	313	46	312	13
26	328	38	326	23	324	51	323	4	321	17	319	32	317	51	316	10	314	31	312	58
27	329	21	327	50	325	35	323	47	322	0	320	16	318	35	316	54	315	15	313	42
28	330	3	328	17	326	18	324	30	322	43	320	59	319	18	317	37	315	58	314	25
29	330	45	328	44	327	0	324	12	323	25	321	42	320	1	318	19	316	40	315	8
30	331	26	329	10	327	42	325	53	324	7	322	24	320	42	319	1	317	22	315	50

Latitudo Meridionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	267	2	268	32	270	3	271	39	273	18	275	3	276	50	278	46	280	46	282	59
1	268	27	269	58	271	30	273	8	274	48	276	35	278	24	280	22	282	24	284	39
2	269	51	271	23	272	57	274	36	276	18	278	6	279	57	281	57	284	2	286	19
3	271	15	272	47	274	23	276	3	277	47	279	36	281	30	283	32	285	39	287	59
4	272	38	274	11	276	48	277	30	279	16	281	6	283	3	285	6	287	16	289	39
5	274	0	275	35	277	13	278	57	280	44	282	36	284	35	286	40	288	53	291	18
6	275	22	276	58	278	38	280	24	282	12	284	5	286	7	288	13	290	30	292	57
7	276	44	278	21	280	2	281	50	283	40	285	34	287	38	289	46	292	6	294	36
8	278	5	279	44	281	26	283	16	285	7	287	3	289	8	291	18	293	41	296	15
9	279	26	281	6	282	50	284	41	286	33	288	31	290	37	292	49	295	15	297	53
10	280	47	282	28	284	13	286	5	287	58	289	58	292	6	294	20	296	48	299	30
11	282	7	283	49	285	35	287	28	289	23	291	25	293	34	295	51	298	21	301	6
12	283	26	285	10	286	57	288	51	290	48	292	51	295	2	297	21	299	53	302	41
13	284	45	286	31	288	19	290	13	292	12	294	16	296	29	298	51	301	24	304	15
14	286	3	287	50	289	40	291	34	293	35	295	40	297	57	300	19	302	55	305	48
15	287	21	289	8	290	59	292	54	294	57	297	4	299	20	301	46	304	25	307	21
16	288	38	290	25	292	17	294	13	296	18	298	27	300	44	303	12	305	53	309	53
17	289	54	291	42	293	36	295	32	297	38	299	49	302	7	304	37	307	20	310	15
18	291	9	292	58	294	54	296	51	298	58	301	10	303	29	306	2	308	46	311	47
19	292	24	294	14	296	11	298	9	300	17	302	30	304	51	307	26	310	12	313	17
20	293	38	295	29	297	27	299	27	301	35	303	49	306	12	308	49	311	37	314	46
21	294	51	296	43	298	42	300	44	302	52	305	7	307	32	310	11	313	0	316	13
22	296	4	297	56	299	56	302	0	304	8	306	25	308	51	311	32	314	22	317	37
23	297	16	299	9	301	9	303	14	305	23	307	41	310	9	312	51	315	42	318	59
24	298	27	300	21	302	21	304	27	306	37	308	57	311	26	314	9	317	1	320	20
25	299	37	301	32	303	32	305	39	307	50	310	11	312	41	315	26	318	19	321	40
26	300	46	302	42	304	43	306	50	309	3	311	24	313	55	316	41	319	36	322	59
27	301	54	303	51	305	53	308	1	310	15	312	36	315	8	317	54	320	51	324	15
28	303	1	304	59	307	2	309	10	311	26	313	47	316	20	319	6	322	4	325	28
29	304	8	306	6	308	10	310	19	312	35	314	58	317	31	320	17	323	16	326	39
30	305	14	307	13	309	17	311	27	313	43	316	7	318	42	321	27	324	27	327	59

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	268	2	265	36	264	12	262	52	261	31	260	14	258	56	257	41	256	28	255	16
1	268	27	266	59	265	34	264	11	262	51	261	33	260	15	259	0	257	45	256	34
2	269	51	268	22	266	56	265	32	264	10	262	52	261	34	260	18	259	2	257	51
3	271	15	269	44	268	17	266	53	265	29	264	11	262	52	261	35	260	19	259	8
4	272	38	271	6	269	38	268	13	266	48	265	29	264	10	262	51	261	35	260	24
5	274	0	272	28	270	59	269	32	268	7	266	47	265	27	264	7	262	50	261	39
6	275	22	273	49	272	20	270	52	269	26	268	4	266	43	265	23	264	5	262	52
7	276	44	275	10	273	40	272	11	270	44	269	21	267	59	266	38	265	19	264	5
8	278	5	276	30	275	0	273	30	272	3	270	38	269	14	267	53	266	33	265	18
9	279	26	277	50	276	18	274	48	273	21	271	54	270	29	269	8	267	47	266	31
10	280	47	279	9	277	36	276	5	274	38	273	9	271	44	270	22	269	0	267	44
11	282	7	280	28	278	53	277	22	275	54	274	24	272	58	271	36	270	13	268	56
12	283	26	281	47	280	10	278	38	277	9	275	39	274	12	272	49	271	26	270	7
13	284	45	283	5	281	27	279	53	278	23	276	53	275	25	274	2	272	38	271	18
14	286	3	284	22	282	43	281	8	279	37	278	7	276	38	275	14	273	49	272	29
15	287	21	285	38	283	59	282	23	280	51	279	20	277	50	276	25	275	0	273	39
16	288	38	286	54	285	14	283	37	282	4	280	32	279	2	277	36	276	11	274	48
17	289	54	288	9	286	28	284	51	283	16	281	44	280	13	278	47	277	21	275	57
18	291	9	289	23	287	41	286	4	284	28	282	55	281	24	279	57	278	30	277	6
19	292	24	290	37	288	54	287	17	285	39	284	6	282	35	281	6	279	38	278	14
20	293	58	291	50	290	7	288	29	286	50	285	16	283	45	282	15	280	46	279	22
21	294	51	293	3	291	19	289	40	288	0	286	25	284	54	283	23	281	54	280	29
22	296	4	294	15	292	30	290	50	289	9	287	34	286	2	284	31	283	1	281	35
23	297	16	295	26	293	40	291	59	290	18	288	43	287	9	285	38	284	7	282	41
24	298	27	296	37	294	49	293	8	291	27	289	50	288	16	286	44	285	13	283	46
25	299	37	297	46	295	58	294	15	292	35	290	57	289	22	287	50	286	18	284	51
26	300	46	298	54	297	5	295	23	293	42	292	3	290	28	288	55	287	23	285	55
27	301	54	300	2	298	13	296	29	294	48	293	9	291	33	289	59	288	27	286	59
28	303	1	301	9	299	20	297	35	295	53	294	14	292	38	291	5	289	31	288	2
29	304	8	302	15	300	26	298	40	296	58	295	18	293	42	292	6	290	34	289	5
30	305	14	303	21	301	31	299	45	298	2	296	22	294	45	293	9	291	36	290	7

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	223	34	224	34	225	34	226	36	227	38	228	43	229	48	230	55	232	4	233	15
1	225	1	226	2	227	3	228	6	229	9	230	14	231	20	232	28	233	38	234	50
2	226	29	227	30	228	32	229	35	230	39	231	45	232	53	234	2	235	13	236	26
3	227	56	228	58	230	1	231	5	232	10	233	17	234	26	235	36	236	48	238	3
4	229	24	220	27	231	30	232	35	233	41	234	49	235	59	237	11	238	24	239	40
5	230	52	231	55	232	59	234	5	235	12	236	22	237	32	238	46	240	0	241	17
6	232	19	233	24	234	29	235	36	236	44	237	54	239	5	240	21	241	36	242	54
7	233	47	214	53	235	58	237	6	238	15	239	27	240	39	241	56	243	12	244	33
8	235	15	236	22	237	28	238	37	239	47	240	59	242	13	243	31	244	48	246	12
9	236	43	237	51	238	57	240	7	241	18	242	31	243	47	245	6	246	25	247	50
10	238	11	239	19	240	26	241	38	242	50	244	4	245	21	246	41	248	2	249	29
11	239	39	240	47	241	56	243	8	244	21	245	37	246	55	248	17	249	40	251	9
12	241	6	242	16	243	25	244	39	245	53	247	10	248	29	249	53	251	18	252	49
13	242	34	243	45	244	55	246	10	247	25	248	43	250	4	251	29	252	55	254	29
14	244	1	245	13	246	25	247	41	248	57	250	17	251	39	253	5	254	33	256	9
15	245	28	246	42	247	54	249	11	250	29	251	51	253	14	254	41	256	11	257	49
16	246	56	248	10	249	24	250	42	252	1	253	24	254	48	256	17	257	49	259	30
17	248	24	249	38	250	53	252	12	253	32	254	57	256	23	257	53	259	27	261	10
18	249	51	251	6	252	22	253	43	255	4	256	30	257	57	259	29	261	6	262	51
19	251	18	252	34	253	52	255	13	256	36	258	0	259	32	261	4	262	44	264	31
20	252	45	254	1	255	21	256	43	258	7	259	36	261	7	262	39	264	13	266	12
21	254	12	255	29	256	50	258	13	259	39	261	9	262	42	264	13	266	1	267	53
22	255	38	256	57	258	19	259	43	261	11	262	42	264	17	265	58	267	40	269	34
23	257	4	258	25	259	48	261	13	262	43	264	15	265	52	267	33	269	19	271	15
24	258	30	259	53	261	17	262	43	264	14	265	48	267	27	269	9	270	58	272	56
25	259	56	261	20	262	45	264	13	265	45	267	21	269	2	270	46	272	37	274	36
26	261	22	262	47	264	13	265	43	267	16	268	54	270	36	272	22	274	15	276	17
27	262	47	264	14	265	41	267	12	268	47	270	27	272	10	273	58	275	53	277	57
28	264	12	265	40	267	9	268	41	270	18	271	59	273	44	275	34	277	31	279	38
29	265	37	267	6	268	36	270	10	271	48	273	31	275	17	277	10	279	9	281	18
30	267	2	268	32	270	3	271	39	273	18	275	3	276	50	278	46	280	46	282	59

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	223	34	222	36	221	38	220	41	219	44	218	48	217	53	216	58	216	2	215	8
1	225	1	224	2	223	4	222	7	221	10	220	13	219	17	218	22	217	26	216	31
2	226	29	225	29	224	30	223	32	222	35	221	38	220	41	219	45	218	49	217	54
3	227	56	216	56	225	57	224	58	224	0	223	2	222	5	221	9	220	12	219	16
4	229	24	228	24	227	23	226	23	225	24	224	26	223	29	222	32	221	35	220	39
5	230	52	229	51	228	49	227	48	226	49	225	51	224	53	223	54	222	58	222	1
6	232	19	231	18	230	16	229	14	228	14	227	15	226	16	225	17	224	21	223	24
7	233	47	232	45	231	42	230	40	229	39	228	39	227	40	226	40	225	44	224	46
8	235	15	234	11	233	8	232	5	231	3	230	3	229	3	228	3	227	7	226	8
9	236	43	235	38	234	34	233	31	232	28	231	27	230	26	229	26	228	29	227	30
10	238	11	237	5	236	0	234	56	233	53	232	51	231	50	230	49	229	51	228	51
11	239	39	238	31	237	26	236	21	235	18	234	15	233	13	232	12	231	13	230	12
12	241	6	239	58	238	52	237	46	236	42	235	39	234	36	233	35	232	34	231	33
13	242	34	241	25	240	18	239	11	238	6	237	2	235	59	234	57	233	56	232	54
14	244	1	242	51	241	43	240	36	239	30	238	26	237	22	236	19	235	17	234	15
15	245	28	244	17	243	9	242	0	240	54	239	49	238	45	237	41	236	38	235	35
16	246	56	245	43	244	34	243	25	242	18	241	12	240	7	239	3	237	59	236	56
17	248	24	247	10	245	59	244	49	243	42	242	35	241	29	240	25	239	20	238	16
18	249	51	248	36	247	24	246	14	245	6	243	58	242	51	241	46	240	40	239	35
19	251	18	250	2	248	49	247	58	246	29	245	20	244	13	243	7	242	1	240	55
20	252	45	251	28	250	14	249	2	247	52	246	42	245	34	244	28	243	21	242	14
21	254	12	252	54	251	39	250	26	249	15	248	4	246	55	245	48	244	41	243	33
22	255	38	254	20	253	4	251	50	250	38	249	26	248	16	247	9	246	1	244	52
23	257	4	255	46	254	28	253	14	252	1	250	48	249	37	248	29	247	21	246	11
24	258	30	257	11	255	52	254	37	253	23	252	9	250	58	249	49	248	40	247	30
25	259	56	258	36	257	16	256	0	254	45	253	31	252	19	251	8	249	59	248	48
26	261	22	260	1	258	40	257	22	256	7	254	52	253	39	252	27	251	17	250	6
27	262	47	261	25	260	4	258	44	257	28	256	13	254	59	253	46	252	35	251	24
28	264	12	262	49	261	27	260	6	258	49	257	34	256	18	255	4	253	53	255	42
29	265	37	264	13	262	50	261	28	260	10	258	54	257	37	256	23	255	11	254	59
30	267	2	265	36	264	12	262	50	261	31	260	14	258	56	257	41	256	28	255	16

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	50	181	39	182	28	183	17	184	6	184	56	185	47	186	38	187	29
1	181	26	182	16	183	6	183	55	184	44	185	33	186	24	187	15	188	6	188	57
2	182	53	183	43	185	33	185	22	186	11	187	1	187	52	188	42	189	34	190	25
3	184	20	185	10	186	0	186	49	187	39	188	29	189	20	190	11	191	2	191	53
4	185	47	186	37	187	27	188	16	189	6	189	57	190	48	191	39	192	0	193	22
5	187	14	188	4	188	54	189	43	190	33	191	24	192	15	193	7	193	58	194	51
6	188	40	189	30	190	20	191	10	192	0	192	52	193	43	194	35	195	27	196	20
7	190	7	190	57	191	47	192	37	193	28	194	20	195	11	196	3	196	56	197	49
8	191	34	192	24	193	14	194	5	194	56	195	48	196	39	197	31	198	25	199	29
9	193	1	193	51	194	41	195	32	196	24	197	16	198	7	199	0	199	54	200	49
10	194	28	195	18	196	8	197	0	197	52	198	44	199	56	200	29	201	23	102	19
11	195	55	196	45	197	35	198	27	199	20	200	12	201	5	201	58	202	53	203	49
12	197	22	198	12	199	3	199	55	200	48	201	41	202	34	203	28	204	23	205	29
13	198	49	199	40	200	31	201	23	202	16	203	9	204	3	204	57	205	53	206	50
14	200	16	201	7	201	59	202	51	203	45	204	38	205	32	206	27	207	23	208	21
15	201	43	202	35	203	27	204	19	205	13	206	7	207	2	207	57	208	53	209	52
16	203	10	204	2	204	55	205	48	206	42	207	36	208	31	209	27	210	24	211	24
17	204	37	205	30	206	13	207	16	208	10	209	5	210	1	210	58	211	55	212	56
18	206	4	206	57	207	51	208	44	209	39	210	34	211	31	212	28	213	26	214	28
19	207	31	208	25	209	19	210	13	211	8	212	4	213	1	213	59	214	58	216	0
20	208	59	209	53	210	47	211	42	212	37	213	34	214	32	215	30	216	30	217	32
21	210	26	211	21	212	15	213	11	214	7	215	5	216	3	217	2	218	2	219	4
22	211	53	212	49	213	43	214	40	215	37	216	35	217	34	218	34	219	35	220	37
23	213	21	214	17	215	12	216	9	217	7	218	6	219	5	220	6	221	8	222	11
24	214	48	215	45	216	41	217	38	218	37	219	36	220	37	221	38	222	41	223	45
25	216	16	217	13	218	10	219	7	220	7	221	7	222	8	223	11	224	14	225	19
26	217	43	218	41	219	39	220	37	221	37	222	38	223	40	224	44	225	48	226	53
27	219	11	220	9	221	8	222	7	223	7	224	9	225	12	226	16	227	22	228	28
28	220	38	221	37	222	37	223	37	224	37	225	40	226	44	227	49	228	56	230	3
29	222	6	223	5	224	5	225	6	226	8	227	11	228	16	229	22	230	30	231	38
30	223	34	224	34	225	34	226	36	227	38	228	43	229	48	230	55	231	54	233	14

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	10	178	21	177	32	176	43	175	53	175	2	174	12	173	22	172	31
1	181	26	180	37	179	47	178	58	178	9	177	19	176	29	175	39	174	49	173	58
2	182	53	182	3	181	14	180	25	179	36	178	46	177	56	177	5	176	16	175	25
3	184	20	183	30	182	41	181	52	181	3	180	13	179	23	178	33	177	43	176	52
4	185	47	184	57	184	8	183	18	182	29	181	40	180	51	180	0	179	10	178	19
5	187	14	186	24	185	35	184	45	183	56	183	7	182	18	181	27	180	37	179	46
6	188	40	187	51	187	2	186	12	185	23	184	34	183	45	182	54	182	4	181	13
7	190	7	189	18	188	29	187	39	186	49	186	0	185	11	184	21	183	31	182	39
8	191	34	190	45	189	56	189	6	188	16	187	27	186	37	185	47	184	57	184	5
9	193	1	192	22	191	22	190	32	189	43	188	53	188	3	187	13	186	23	185	31
10	194	28	193	38	192	48	191	58	191	9	190	19	189	29	188	39	187	49	186	57
11	195	55	195	4	194	14	193	25	192	35	191	45	190	55	190	5	189	15	188	23
12	197	22	196	31	195	41	194	51	194	1	193	11	192	21	191	31	190	42	189	48
13	198	49	197	58	197	7	196	17	195	27	194	37	193	47	192	57	192	6	191	14
14	200	16	199	25	198	34	197	43	196	53	196	3	195	13	194	23	193	32	192	39
15	201	43	200	52	200	1	199	10	198	19	197	29	196	39	195	48	194	57	194	5
16	203	10	202	19	201	27	200	36	199	45	198	55	198	4	197	13	196	22	195	30
17	204	37	203	45	202	53	202	2	201	11	200	21	199	30	198	48	197	47	196	55
18	206	4	205	12	204	20	203	28	202	37	201	47	200	55	200	3	199	12	198	20
19	207	31	206	39	205	46	204	54	204	3	203	12	202	20	201	28	200	37	199	45
20	208	59	208	6	207	13	206	21	205	29	204	37	203	45	202	53	202	2	201	10
21	210	26	209	33	208	40	207	48	206	55	206	3	205	10	204	18	203	27	202	35
22	211	53	211	0	210	7	209	14	208	21	207	28	206	35	205	43	204	52	204	0
23	213	21	212	27	211	34	210	50	209	47	208	54	208	0	207	8	206	16	205	25
24	214	48	213	54	213	0	212	6	211	13	210	19	209	25	208	33	207	40	206	50
25	216	16	215	21	214	26	213	32	212	38	211	44	210	49	209	57	209	4	208	14
26	217	43	216	47	215	52	214	58	214	4	213	9	212	14	211	11	210	28	209	37
27	219	11	218	15	217	18	216	23	215	29	214	34	213	39	212	45	211	52	211	0
28	220	38	219	42	218	44	217	49	216	54	215	59	215	4	214	10	213	16	212	23
29	222	6	221	9	220	11	219	15	218	19	217	24	216	29	215	34	214	39	213	46
30	223	34	222	26	221	38	220	41	219	44	218	48	217	53	216	58	216	2	215	8

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	136	26	137	24	138	22	139	19	140	16	141	11	142	6	143	2	143	58	144	52
1	137	54	138	51	139	48	140	45	141	41	142	36	143	30	144	26	145	22	146	14
2	139	22	140	18	141	15	142	11	143	7	144	1	144	55	145	50	146	45	147	37
3	140	49	141	45	142	41	143	37	144	32	145	26	146	20	147	14	148	9	149	0
4	142	17	143	12	144	7	145	2	145	57	146	51	147	45	148	39	149	32	150	25
5	143	44	144	39	145	34	146	28	147	22	148	16	149	10	150	3	150	56	151	46
6	145	12	146	6	147	0	147	54	148	48	149	41	150	35	151	28	152	20	153	10
7	146	39	147	33	148	27	149	20	150	14	151	7	152	0	152	52	153	44	154	35
8	148	7	149	0	149	54	150	47	151	40	152	33	153	25	154	17	155	8	156	0
9	149	34	150	27	151	21	152	14	153	6	153	58	154	50	155	42	156	33	157	25
10	151	1	151	54	152	47	153	40	154	32	155	24	156	15	157	6	157	58	158	50
11	152	29	153	21	154	14	155	6	155	58	156	49	157	40	158	31	159	23	160	15
12	153	56	154	48	155	41	156	33	157	24	158	15	159	5	159	56	160	48	161	40
13	155	23	156	15	157	7	157	59	158	50	159	40	160	30	161	21	162	13	163	5
14	156	50	157	42	158	33	159	25	160	16	161	6	161	56	162	47	163	38	164	30
15	158	17	159	8	159	59	161	51	161	42	162	32	163	22	164	13	165	4	165	55
16	159	44	160	35	161	25	162	17	163	8	163	58	164	47	165	38	166	30	167	21
17	161	11	162	2	162	52	163	43	164	34	165	23	166	13	167	4	167	55	168	46
18	162	38	163	29	164	19	165	9	165	59	166	49	167	38	168	30	169	21	170	12
19	164	5	164	55	165	45	166	35	167	25	168	15	169	4	169	55	170	47	171	37
20	165	32	166	22	167	12	168	1	168	51	169	41	170	30	171	21	172	13	173	3
21	166	59	167	49	168	38	169	27	170	17	171	7	171	56	172	46	173	38	174	29
22	168	26	169	16	170	5	170	54	171	43	172	33	173	22	174	13	175	4	175	55
23	169	53	170	42	172	32	172	21	173	10	173	59	174	49	175	39	176	30	177	21
24	171	20	172	9	173	9	173	48	174	37	175	26	176	16	177	6	177	56	178	47
25	172	46	173	36	174	26	175	15	176	4	176	53	177	42	178	32	179	23	180	14
26	174	13	175	3	175	53	176	42	177	31	178	20	179	9	179	59	180	50	181	41
27	175	40	176	30	177	20	178	9	178	57	179	46	180	35	181	26	182	17	183	8
28	177	7	177	57	178	47	179	36	180	24	181	13	182	2	182	53	183	44	184	35
29	178	34	179	23	180	13	181	2	181	51	182	39	183	29	184	20	185	11	186	2
30	180	0	180	50	181	39	182	28	183	17	184	6	184	56	185	47	186	38	187	29

TA-

Latitudo Septentrionalis.

mp	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G.	M	G.	M	G	M	G	M	G	M
0	136	26	135	26	134	26	133	25	132	22	131	17	130	12	129	5	127	56	126	46
1	137	54	136	54	135	55	134	55	133	52	132	49	131	44	130	38	129	31	128	22
2	139	22	138	23	137	24	136	24	135	23	134	20	133	16	132	11	131	5	129	57
3	140	49	139	51	138	53	137	53	136	53	135	51	134	48	133	44	132	39	131	32
4	142	17	141	19	140	22	139	23	138	23	137	22	136	20	135	17	134	13	133	7
5	143	44	142	47	141	50	140	52	139	53	138	53	137	52	136	49	135	46	134	41
6	145	12	144	15	143	19	142	22	141	23	140	24	139	23	138	21	137	20	136	15
7	146	39	145	43	144	47	143	51	142	53	141	54	140	55	139	54	128	53	137	49
8	148	7	147	12	146	16	145	20	144	23	143	25	142	26	141	26	140	26	139	23
9	149	34	148	40	147	45	146	49	145	52	144	55	143	57	142	58	141	59	140	56
10	151	1	150	8	149	13	148	18	147	22	146	25	145	28	144	30	143	31	142	28
11	152	29	151	36	150	41	149	46	148	51	147	55	146	59	146	1	145	2	144	0
12	153	56	153	3	152	9	151	15	150	20	149	25	148	29	147	32	146	34	145	32
13	155	23	154	31	153	37	152	43	151	49	150	54	149	59	149	3	148	5	147	4
14	156	50	155	58	155	5	154	11	153	18	152	23	151	29	150	33	149	36	148	36
15	158	17	157	25	156	33	155	40	154	47	153	52	152	58	152	3	151	7	150	8
16	159	44	158	53	158	1	156	8	156	15	155	21	154	28	153	33	152	37	151	39
17	161	11	159	20	159	28	158	36	157	44	156	50	155	57	155	2	154	7	153	10
18	162	38	161	47	160	56	160	4	159	12	158	19	157	26	156	32	155	37	154	40
19	164	5	163	14	162	23	161	32	160	44	159	48	158	55	158	2	157	7	156	11
20	165	32	164	42	163	51	163	0	162	8	161	16	160	24	159	31	158	37	157	41
21	166	59	166	9	165	18	164	28	163	36	162	44	161	53	161	0	160	6	159	11
22	168	26	167	36	166	45	165	55	165	4	164	13	163	21	162	29	161	35	160	41
23	169	53	169	3	168	12	167	22	166	32	165	41	164	49	163	57	163	4	162	11
24	171	20	170	30	169	39	168	49	167	59	167	8	166	17	165	25	164	33	163	40
25	172	46	171	56	171	6	170	17	169	27	168	36	167	45	166	53	166	2	165	9
26	174	13	173	23	172	33	171	44	170	54	170	3	169	12	168	21	167	39	166	38
27	175	40	174	50	174	0	173	11	172	21	171	31	170	40	169	49	168	58	168	7
28	177	7	176	17	175	27	174	38	173	48	172	58	172	7	171	17	170	26	169	35
29	178	34	177	44	176	54	176	5	175	16	174	26	173	35	172	45	171	54	171	3
30	180	0	179	10	178	21	177	32	176	43	175	53	175	2	174	12	173	22	172	31

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	92	58	94	25	95	48	97	9	98	29	99	46	101	4	102	19	103	32	104	44
1	94	23	95	49	97	11	98	30	99	50	101	6	102	23	103	37	104	49	106	1
2	95	48	97	12	98	34	99	52	101	12	102	26	103	43	104	55	106	7	107	19
3	97	13	98	36	99	57	101	14	102	33	103	47	104	2	106	14	107	25	108	36
4	98	38	100	0	101	21	102	37	103	54	105	8	106	22	107	33	108	43	109	54
5	100	4	101	24	102	44	104	0	105	15	106	29	107	42	108	52	110	1	111	12
6	101	30	102	49	104	8	105	23	106	37	107	50	109	2	110	11	111	20	112	30
7	102	56	104	14	105	32	106	46	107	59	109	11	110	22	111	32	112	39	113	49
8	104	22	105	40	106	56	108	9	109	22	110	33	111	43	112	51	113	59	115	8
9	105	48	107	6	108	21	109	33	110	45	111	55	113	4	114	11	115	19	116	27
10	107	15	108	32	109	46	110	57	112	8	113	17	114	25	115	32	116	39	117	46
11	108	42	109	58	111	11	112	21	113	31	114	39	115	47	116	53	117	59	119	5
12	110	9	111	24	112	36	113	45	114	54	116	2	117	9	118	14	119	20	120	24
13	111	36	112	51	114	1	115	10	116	18	117	25	118	31	119	35	120	40	121	44
14	113	4	114	17	115	26	116	34	117	42	118	48	119	53	120	57	122	1	123	4
15	114	32	115	43	116	51	117	59	119	6	120	11	121	16	122	19	123	22	124	25
16	115	59	117	9	118	17	119	24	120	30	121	34	122	38	123	41	124	43	125	45
17	117	26	118	35	119	43	120	49	121	54	122	58	124	1	125	3	126	4	127	6
18	118	54	120	2	121	9	122	14	123	18	124	21	125	24	126	25	127	26	128	27
19	120	21	121	28	122	35	123	39	124	42	125	45	126	47	127	47	128	48	129	48
20	121	49	122	55	124	1	125	4	126	7	127	9	128	10	129	10	130	10	131	9
21	123	17	124	21	125	27	126	29	127	31	128	33	129	34	130	33	131	32	132	30
22	124	45	125	48	126	53	127	54	128	56	129	57	130	57	131	56	132	54	133	52
23	126	13	127	15	128	19	129	20	130	20	131	21	132	21	133	19	134	16	135	14
24	127	41	128	42	129	45	130	45	131	45	132	45	133	44	134	42	135	39	136	36
25	129	8	130	9	131	12	132	11	133	10	134	9	135	8	136	5	137	2	137	59
26	130	36	131	36	132	38	133	37	134	35	135	33	136	31	137	28	138	25	139	22
27	132	4	133	3	134	4	135	3	136	0	136	57	137	54	138	51	139	48	140	44
28	133	31	134	30	135	30	136	29	137	25	138	21	149	18	140	15	141	11	142	6
29	134	59	135	57	136	56	137	54	138	51	139	46	140	42	141	38	142	34	143	29
30	136	26	137	24	138	22	139	19	140	16	141	11	142	6	143	2	14	58	144	52

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	92	58	91	28	89	57	88	21	86	42	84	57	83	10	81	14	79	14	77	1
1	94	23	92	54	91	24	89	49	88	12	86	29	84	43	82	50	80	51	78	42
2	95	48	94	21	92	51	91	18	89	43	88	1	86	17	84	26	82	29	80	22
3	97	13	95	48	94	19	92	47	91	13	89	33	87	50	86	2	84	7	82	3
4	98	38	97	15	95	47	94	16	92	44	91	5	89	24	87	38	85	45	83	43
5	100	4	98	42	97	15	95	46	94	15	92	38	90	58	89	14	87	23	85	24
6	101	30	100	9	98	44	97	16	95	46	94	11	92	33	90	50	89	1	87	4
7	102	56	101	36	100	12	98	46	97	17	95	45	94	8	92	27	90	40	88	45
8	104	22	103	3	101	41	100	17	98	49	97	18	95	43	94	4	92	19	90	26
9	105	48	104	31	103	10	101	47	100	20	98	51	97	18	95	41	93	58	92	7
10	107	15	105	29	104	39	103	18	101	52	100	24	98	53	97	18	95	27	93	48
11	108	42	107	27	106	8	104	48	103	24	101	57	100	28	98	55	97	6	95	29
12	110	9	108	56	107	37	106	18	104	56	103	30	102	3	100	32	98	54	97	9
13	111	36	110	24	109	6	107	48	106	27	105	3	103	38	102	8	100	33	98	50
14	113	4	111	52	110	36	109	18	107	59	106	36	105	13	103	44	102	11	100	20
15	114	32	113	20	112	5	110	49	109	31	108	9	106	48	105	20	103	49	102	41
16	115	59	114	48	113	35	112	19	111	3	109	42	108	22	106	56	105	27	103	51
17	117	26	116	16	115	5	113	50	112	33	111	16	109	57	108	32	107	5	105	31
18	118	54	117	44	116	45	115	21	114	7	112	49	111	31	110	8	108	42	107	11
19	120	21	119	13	118	5	116	52	115	39	114	23	113	5	111	44	110	20	108	51
20	121	49	120	41	119	34	118	22	117	10	115	56	114	39	113	20	111	58	110	31
21	123	17	121	9	121	4	119	51	118	42	117	29	116	13	114	55	113	35	112	10
22	124	45	123	38	122	33	121	23	120	13	119	2	117	47	116	30	115	12	113	49
23	126	13	125	6	124	2	122	54	121	45	120	35	119	21	118	5	116	48	115	27
24	127	41	126	35	125	31	124	24	123	16	122	7	120	54	119	29	118	14	117	5
25	129	8	128	4	127	1	125	54	124	48	123	39	122	28	121	14	120	0	118	43
26	130	36	129	33	128	30	127	25	126	19	125	11	124	1	122	49	121	36	120	20
27	132	4	131	1	129	59	128	55	127	50	126	41	125	34	124	23	123	12	121	57
28	133	31	132	30	131	28	130	25	129	21	128	15	127	7	125	57	124	47	123	34
29	134	59	133	58	132	57	131	55	130	52	129	46	128	40	127	31	126	22	125	10
30	136	26	135	26	134	26	133	25	132	22	131	17	130	12	129	5	127	56	126	46

Latitudo Meridionalis.

59	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	54	46	56	40	58	29	60	15	61	57	63	38	65	15	66	51	68	24	69	53
1	55	52	57	45	59	34	61	19	63	1	64	41	66	18	67	53	69	26	70	55
2	56	59	58	51	60	40	62	24	64	6	65	45	67	22	68	56	70	29	71	58
3	58	6	59	58	61	47	63	30	65	12	66	50	68	27	70	0	71	32	73	1
4	59	14	61	6	62	54	64	37	66	19	67	56	69	32	71	5	72	36	74	5
5	60	23	62	15	64	2	65	45	67	26	69	2	70	37	72	10	73	41	75	9
6	61	33	63	24	65	11	66	53	68	34	70	9	71	43	73	16	74	46	76	14
7	62	44	64	34	66	20	68	2	69	42	71	17	72	50	74	22	75	52	77	19
8	63	56	65	45	67	30	69	11	70	50	72	25	73	58	75	29	76	58	78	25
9	65	9	66	57	68	41	70	21	71	59	73	34	75	7	76	37	78	5	79	31
10	66	22	68	10	69	53	71	32	73	9	74	44	76	16	77	45	79	13	80	38
11	67	36	69	23	71	6	72	44	74	20	75	54	77	26	78	54	80	21	81	46
12	68	51	70	37	72	19	73	56	75	32	77	5	78	36	80	3	81	30	82	54
13	70	6	71	51	73	32	75	9	76	44	78	16	79	47	81	13	82	39	84	3
14	71	22	73	6	74	46	76	23	77	56	79	28	80	58	82	23	83	49	85	12
15	72	39	74	22	76	1	77	37	79	9	80	40	82	9	83	34	84	59	85	21
16	73	57	75	38	77	17	78	52	80	23	81	53	83	21	84	45	86	10	87	31
17	75	15	76	55	78	33	80	7	81	38	83	7	84	34	85	57	87	22	88	42
18	76	34	78	13	79	50	81	22	82	53	84	21	85	48	87	10	88	54	89	53
19	77	53	79	32	81	7	82	38	84	8	85	36	87	2	88	23	89	46	91	4
20	79	13	80	51	82	24	83	55	85	23	86	51	88	16	89	37	90	59	92	16
21	80	34	82	10	83	42	85	12	86	39	88	7	89	31	90	51	92	12	93	29
22	81	55	83	30	85	0	86	30	87	56	89	23	90	46	92	6	93	26	94	42
23	83	16	84	50	86	19	87	49	89	14	90	40	92	1	93	21	94	40	95	55
24	84	38	86	11	87	39	89	8	90	32	91	57	93	17	94	36	95	55	97	8
25	86	0	87	32	89	0	90	27	91	51	93	14	94	33	95	52	97	10	98	22
26	87	21	88	53	90	21	91	46	93	10	94	31	95	50	96	8	98	25	99	36
27	88	45	90	15	91	42	93	6	94	30	95	49	97	7	98	25	99	41	100	52
28	90	9	91	38	93	4	94	27	95	49	97	8	98	25	99	43	100	57	102	9
29	91	33	93	1	94	26	95	48	97	9	98	27	99	44	101	1	102	14	103	26
30	92	58	94	25	95	48	97	9	98	29	99	46	101	4	102	19	103	32	104	44

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	54		52	48	50	43	48	33	46	17	43	51	41	19	38	33	35	33	32	11
1	55	52	53	54	51	50	49	42	47	26	45	2	42	29	39	43	36	44	33	21
2	56	59	55	1	52	58	50	50	48	35	46	11	43	40	40	54	37	56	34	32
3	58	6	56	9	54	7	52	0	49	46	47	22	44	52	42	6	39	10	35	45
4	59	14	57	18	55	18	53	11	50	57	48	34	46	5	43	19	40	25	37	2
5	60	23	58	28	56	30	54	23	52	9	49	48	47	19	44	34	41	41	38	20
6	61	33	59	39	57	42	55	36	53	22	51	3	48	34	45	51	42	59	39	40
7	62	44	60	50	58	55	56	50	54	36	52	18	49	50	47	10	44	18	41	1
8	63	56	62	2	60	8	58	4	55	51	53	34	51	7	48	29	45	37	42	23
9	65	9	63	15	61	22	59	28	57	7	54	51	52	26	49	49	46	59	43	47
10	66	22	64	30	62	36	60	43	58	24	56	10	53	47	51	11	48	22	45	14
11	67	36	65	46	63	51	61	58	59	42	57	29	55	8	52	34	49	47	46	42
12	68	51	67	2	65	7	63	13	61	1	58	49	56	31	53	58	51	13	48	13
13	70	6	68	18	66	24	64	29	62	22	60	10	57	55	55	23	52	41	49	45
14	71	22	69	35	67	42	65	47	63	43	61	32	59	10	56	48	54	9	51	7
15	72	39	70	52	69	1	67	5	65	4	62	55	60	37	58	14	55	37	52	39
16	73	57	72	10	70	21	68	26	66	26	64	19	62	4	59	41	57	6	54	12
17	75	15	73	29	71	42	69	47	67	49	65	44	63	31	61	19	58	35	55	45
18	76	34	74	49	73	3	71	9	69	13	67	10	64	59	62	38	60	6	57	19
19	77	53	76	10	74	24	72	31	70	37	68	37	66	27	64	9	61	38	58	54
20	79	13	77	32	75	46	73	56	72	2	70	4	67	55	65	41	63	11	60	30
21	80	34	78	54	77	9	75	21	73	28	71	31	69	24	67	12	64	44	62	7
22	81	55	80	16	78	33	76	46	74	55	72	58	70	53	68	43	66	18	63	45
23	83	16	81	38	79	57	78	11	76	22	74	26	72	21	70	14	67	53	65	24
24	84	38	83	1	81	22	79	37	77	49	75	55	73	53	72	46	69	29	67	3
25	86	0	84	25	82	47	81	4	79	16	77	25	75	24	73	19	71	6	68	42
26	87	22	85	49	84	12	82	31	80	44	78	56	76	56	74	53	72	43	70	21
27	88	45	87	13	85	38	83	58	82	13	80	26	78	29	76	27	74	20	72	1
28	90	9	88	37	87	4	85	25	83	42	82	56	80	2	78	2	75	58	73	41
29	91	33	90	2	88	30	86	53	85	12	83	27	81	36	79	38	77	36	75	21
30	92	58	91	28	89	57	88	21	86	42	84	57	83	10	81	14	79	14	77	1

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	28	34	30	29	32	18	34	7	35	53	37	36	39	18	40	59	42	36	44	10
1	29	15	31	10	33	0	34	48	36	35	38	18	40	0	41	41	43	18	44	52
2	29	57	31	51	33	42	35	30	37	18	39	1	40	42	42	23	44	1	45	35
3	30	39	32	33	34	25	36	13	38	1	39	44	41	25	43	6	44	45	46	18
4	31	22	33	16	35	9	36	57	38	45	40	28	42	9	43	50	45	29	47	2
5	32	6	34	0	35	53	37	42	39	30	41	13	42	54	44	35	46	14	47	47
6	32	51	34	45	36	38	38	27	40	15	41	58	43	39	45	21	46	59	48	32
7	33	36	35	30	37	23	39	13	41	0	42	44	44	25	46	7	47	45	49	18
8	34	22	36	16	38	9	39	59	41	46	43	30	45	12	46	53	48	32	50	4
9	35	8	37	3	38	56	40	46	42	33	44	17	45	59	47	40	49	19	50	51
10	35	55	37	51	39	44	41	34	43	21	45	5	46	47	48	28	50	7	51	39
11	36	43	38	40	40	33	42	22	44	10	45	54	47	36	49	16	50	55	52	28
12	37	32	39	29	41	22	43	11	44	59	46	43	48	26	50	5	51	44	53	17
13	38	22	40	18	42	12	44	2	45	49	47	33	49	17	50	55	52	34	54	6
14	39	13	41	9	43	3	44	53	46	39	48	24	50	8	51	46	53	25	54	56
15	40	5	42	1	43	55	45	45	47	31	49	16	50	59	52	38	54	16	55	47
16	40	57	42	54	44	48	46	38	48	24	50	9	51	51	53	30	55	7	56	39
17	41	50	43	48	45	42	47	31	49	18	51	2	52	44	54	22	55	59	57	31
18	42	44	44	43	46	37	48	25	50	12	51	55	53	38	55	15	56	52	58	24
19	43	39	45	38	47	31	49	20	51	7	52	49	54	32	56	9	57	46	59	18
20	44	36	46	34	48	26	50	15	52	3	53	44	55	27	57	4	58	40	60	13
21	45	33	47	31	49	22	51	11	52	59	54	40	56	22	58	0	59	35	61	9
22	46	31	48	28	50	19	52	8	53	56	55	37	57	18	58	57	60	31	62	5
23	47	30	49	26	51	17	53	6	54	54	56	35	58	15	59	54	61	28	63	2
24	48	29	50	25	52	16	54	5	55	52	57	34	59	13	60	52	62	25	64	0
25	49	29	51	25	53	17	55	4	56	51	58	33	60	12	61	50	63	23	64	58
26	50	30	52	26	54	18	56	5	57	50	59	32	61	11	62	49	64	22	65	56
27	51	52	53	28	55	20	57	7	58	51	60	33	62	10	63	49	65	22	66	54
28	52	55	54	31	56	22	58	9	59	52	61	34	63	11	64	49	66	21	67	53
29	53	40	55	35	57	25	59	12	60	54	62	36	64	13	65	50	67	22	68	52
30	54	46	56	40	58	29	60	15	61	57	63	38	65	15	66	51	68	24	69	52

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	28	34	26	38	24	39	22	35	20	28	18	14	15	56	13	30	11	0	8	17
1	29	15	27	18	25	19	23	14	21	6	18	52	16	32	14	5	11	34	8	49
2	29	57	27	59	26	0	23	53	21	45	19	31	17	9	14	41	12	8	9	22
3	30	39	28	41	26	41	24	34	22	25	20	10	17	47	15	17	12	43	9	55
4	31	22	29	24	27	23	25	16	23	5	20	50	18	26	15	54	13	19	10	29
5	32	6	30	7	28	6	25	58	23	46	21	30	19	5	16	33	13	55	11	3
6	32	51	30	51	28	49	26	41	24	28	22	11	19	45	17	13	14	32	11	37
7	33	36	31	36	29	33	27	24	25	11	22	51	20	26	17	54	15	10	12	13
8	34	22	32	21	30	18	28	8	25	55	23	36	21	8	18	35	15	49	12	51
9	35	8	33	7	31	4	28	53	26	40	24	20	21	52	19	17	16	30	13	30
10	35	55	33	54	31	51	29	39	27	26	25	5	22	37	20	1	17	12	14	11
11	36	43	34	42	32	39	30	26	28	13	25	51	23	23	20	46	17	55	14	52
12	37	32	35	31	33	27	31	15	29	1	26	38	24	9	21	31	18	39	15	33
13	38	22	36	21	34	16	32	5	29	49	27	26	24	56	22	17	19	24	16	15
14	39	13	37	12	35	7	32	56	30	38	28	15	25	45	23	4	20	10	17	0
15	40	5	38	4	35	58	33	48	31	29	29	6	26	34	23	52	20	57	17	47
16	40	57	38	57	36	50	34	41	32	21	29	57	27	25	24	42	21	46	18	35
17	41	50	39	50	37	43	35	34	33	14	30	49	28	17	25	33	22	37	19	23
18	42	44	40	44	38	37	36	27	34	8	31	42	29	10	26	25	23	28	20	13
19	43	39	41	38	39	32	37	21	35	3	32	37	30	4	27	18	24	20	21	4
20	44	36	42	34	40	28	38	16	35	59	33	33	30	59	28	12	25	13	21	56
21	45	33	43	31	41	25	39	12	36	56	34	30	31	55	29	8	26	8	22	50
22	46	31	44	29	42	23	40	9	37	54	35	28	32	52	30	6	27	5	23	46
23	47	30	45	28	43	22	41	8	38	53	36	27	33	50	31	5	28	3	24	43
24	48	29	46	27	44	21	42	9	39	5	37	27	34	51	32	5	29	2	25	42
25	49	29	47	28	45	22	43	11	40	54	38	28	35	53	33	6	10	3	26	43
26	50	30	48	30	46	24	44	14	41	56	39	30	36	55	34	8	31	6	27	45
27	51	32	49	33	47	27	45	18	42	59	40	34	37	54	35	12	32	10	28	49
28	52	35	50	37	48	31	46	22	44	3	41	39	39	4	36	18	33	16	29	55
29	53	40	51	42	49	36	47	27	45	9	42	45	40	11	37	25	34	24	31	3
30	54	46	52	48	50	43	48	33	46	17	43	53	41	19	38	33	35	33	32	11

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	14	13	56	15	36	17	15	18	54	20	32	22	9	23	47	25	24	27	1
1	12	41	14	23	16	3	17	44	19	22	21	0	22	38	24	16	25	52	27	29
2	13	8	14	50	16	31	18	12	19	51	21	29	23	7	24	45	26	21	27	57
3	13	36	15	18	16	59	18	41	20	20	21	58	23	36	25	14	26	50	28	26
4	14	4	15	46	17	28	19	10	20	49	22	28	24	5	25	43	27	19	28	55
5	14	32	16	15	17	57	19	39	21	18	22	57	24	35	26	13	27	49	29	25
6	15	1	16	44	18	26	20	8	21	48	23	27	25	5	26	43	28	19	29	55
7	15	30	17	12	18	56	20	38	22	18	23	57	25	36	27	14	28	50	30	26
8	15	59	17	43	19	26	21	8	22	48	24	28	26	7	27	45	29	21	30	57
9	16	29	18	13	19	56	21	39	23	19	24	59	26	38	28	16	29	52	31	28
10	16	59	18	44	20	27	22	10	23	51	25	31	27	10	28	48	30	24	32	0
11	17	29	19	15	20	58	22	41	24	23	26	3	27	42	29	20	30	56	32	32
12	18	0	19	46	21	29	23	13	24	55	26	35	28	14	29	52	31	29	33	5
13	18	31	20	17	22	1	23	45	25	27	27	8	28	47	30	25	32	2	33	38
14	19	2	20	49	22	33	24	18	26	0	27	41	29	20	30	59	32	35	34	11
15	19	34	21	22	23	6	24	51	26	33	28	15	29	54	31	33	33	9	34	45
16	20	7	21	55	23	40	25	25	27	7	28	49	30	28	32	7	33	43	35	20
17	20	40	22	28	24	14	25	59	27	42	29	24	31	3	32	42	34	18	35	55
18	21	13	23	2	24	48	26	53	28	17	29	59	31	38	33	17	34	53	36	30
19	21	47	23	36	25	22	27	8	28	52	30	34	32	13	33	52	35	29	37	6
20	22	21	24	11	25	57	27	43	29	27	31	10	32	49	34	28	36	5	37	42
21	22	56	24	46	26	33	28	19	30	3	31	46	33	25	35	4	36	41	38	19
22	23	31	25	22	27	9	28	55	30	39	32	23	34	2	35	41	37	19	38	56
23	24	7	25	57	27	45	29	32	31	16	33	0	34	40	36	19	37	56	39	33
24	24	43	26	33	28	22	30	10	31	54	33	38	35	18	36	57	38	35	40	11
25	25	20	27	11	29	0	30	48	32	32	34	16	35	56	37	36	39	13	40	49
26	25	58	27	49	29	39	31	27	33	11	34	55	36	35	38	15	39	52	41	27
27	26	36	28	28	30	18	32	6	33	51	35	35	37	15	38	55	40	32	42	7
28	27	15	29	8	30	57	32	46	34	32	36	15	37	55	39	36	41	13	42	47
29	27	54	29	49	31	37	33	26	35	13	36	55	38	36	40	17	42	54	43	28
30	28	34	30	29	32	18	34	7	35	53	37	36	39	18	40	59	42	36	44	10

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	14	10	31	8	48	7	3	5	16	3	27	1	36	359	43	357	48	355	51
1	12	41	10	58	9	15	7	29	5	42	3	51	2	0	0	6	358	10	356	13
2	13	8	11	25	9	41	7	55	6	7	4	16	2	24	0	30	358	33	356	35
3	13	36	11	52	10	7	8	21	6	31	4	40	2	48	0	54	358	56	356	57
4	14	4	12	19	10	34	8	47	6	58	5	5	3	3	1	17	359	18	357	19
5	14	32	12	47	11	1	9	13	7	24	5	30	3	38	1	41	359	41	357	40
6	15	1	13	15	11	29	9	40	7	50	5	56	4	3	2	4	0	4	358	2
7	15	30	13	43	11	57	10	7	8	17	6	23	4	28	2	29	0	28	358	24
8	15	59	14	12	12	26	10	35	8	44	6	50	4	53	2	53	0	52	358	46
9	16	29	14	41	12	55	11	4	9	12	7	17	5	19	3	18	1	16	359	8
10	16	59	15	11	13	24	11	33	9	40	7	44	5	45	3	43	1	40	359	30
11	17	29	15	41	13	53	12	2	10	9	8	11	6	12	4	9	2	4	359	52
12	18	0	16	12	14	23	12	31	10	38	8	39	6	39	4	36	2	28	0	15
13	18	31	16	43	14	53	13	1	11	7	9	7	7	6	5	2	2	53	0	39
14	19	2	17	14	15	23	13	31	11	36	9	36	7	34	5	29	3	19	1	3
15	19	34	17	46	15	54	14	1	12	5	10	5	8	2	5	56	3	45	1	28
16	20	7	18	18	16	23	14	31	12	35	10	34	8	30	6	23	4	11	1	53
17	20	40	18	50	16	57	15	2	13	5	11	3	8	58	6	50	4	37	2	18
18	21	13	19	23	17	30	15	33	13	36	11	32	9	27	7	18	5	3	2	43
19	21	47	19	56	18	2	16	5	14	7	12	2	9	56	7	46	5	30	3	8
20	22	21	20	29	18	35	16	38	14	39	12	33	10	26	8	14	5	57	3	33
21	22	56	21	3	19	8	17	12	15	11	13	5	10	56	8	42	6	24	3	59
22	23	31	21	37	19	42	17	45	15	43	13	37	11	27	9	11	6	52	4	25
23	24	7	22	12	20	16	18	19	16	16	14	9	11	58	9	41	7	21	4	52
24	24	43	22	48	20	51	18	53	16	50	14	42	12	30	10	12	7	50	5	20
25	25	20	23	25	21	27	19	28	17	25	15	15	13	3	10	44	8	20	5	48
26	25	58	24	3	22	4	20	4	18	0	15	49	13	36	11	16	8	51	6	17
27	26	36	24	41	22	42	20	41	18	36	16	24	14	10	11	49	9	22	6	46
28	27	15	25	20	23	21	21	18	19	13	16	0	14	45	12	22	9	44	7	15
29	27	54	25	59	24	0	21	56	19	50	17	37	15	20	12	56	10	27	7	46
30	28	34	26	38	24	39	22	35	20	28	18	14	15	56	13	30	11	0	8	17

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	36	3	13	4	50	6	27	8	5	9	43	11	22	13	2	14	42
1	0	23	1	59	3	36	5	13	6	50	8	28	10	6	11	45	13	24	15	4
2	0	46	2	22	3	59	5	36	7	14	8	51	10	29	12	7	13	46	15	26
3	1	9	2	46	4	23	6	0	7	37	9	14	10	52	12	30	14	9	15	48
4	1	32	3	9	4	46	6	23	8	1	9	38	11	15	12	53	14	31	16	10
5	1	56	3	33	5	10	6	47	8	24	10	1	11	39	13	16	14	54	16	32
6	2	19	3	56	5	33	7	10	8	48	10	25	12	2	13	39	15	17	16	55
7	2	43	4	20	5	57	7	34	9	11	10	48	12	26	14	3	15	40	17	17
8	3	6	4	44	6	21	7	58	9	35	11	12	12	49	14	26	16	3	17	40
9	3	30	5	7	6	44	8	21	9	59	11	36	13	13	14	50	16	26	18	3
10	3	54	5	31	7	8	8	45	10	23	12	0	13	37	15	13	16	49	18	26
11	4	17	5	55	7	32	9	9	10	47	12	24	14	1	15	37	17	13	18	49
12	4	41	6	19	7	56	9	33	11	11	12	48	14	25	16	1	17	37	19	13
13	5	5	6	43	8	20	9	57	11	35	13	12	14	49	16	25	18	1	19	37
14	5	29	7	7	8	44	10	21	11	59	13	36	15	13	16	49	18	26	20	2
15	5	53	7	31	9	9	10	46	12	23	14	0	15	37	17	13	18	51	20	27
16	6	17	7	55	9	33	11	10	12	47	14	24	16	1	17	38	19	15	20	52
17	6	41	8	19	9	58	11	33	13	12	14	49	16	26	18	3	19	40	21	17
18	7	5	8	44	10	22	12	0	13	37	15	14	16	51	18	28	20	5	21	42
19	7	30	9	9	10	47	12	25	14	2	15	40	17	16	18	53	20	30	22	7
20	7	55	9	34	11	12	12	50	14	28	16	5	17	42	19	19	20	55	22	32
21	8	20	9	59	11	37	13	15	14	54	16	31	18	8	19	45	21	21	22	57
22	8	45	10	24	12	2	13	41	15	20	16	57	18	34	20	11	21	47	23	22
23	9	10	10	49	12	28	14	7	15	46	17	23	19	0	20	37	22	13	23	48
24	9	36	11	15	12	54	14	33	16	12	17	49	19	26	21	3	22	39	24	14
25	10	2	11	41	13	20	14	59	16	38	18	15	19	53	21	33	23	6	24	41
26	10	28	12	8	13	47	15	26	17	4	18	42	20	20	21	57	23	33	25	9
27	10	54	12	35	14	14	15	53	17	31	19	9	20	47	22	24	24	0	25	36
28	11	20	13	2	14	41	16	20	17	58	19	36	21	14	22	51	24	28	26	4
29	11	47	13	29	15	8	16	47	18	26	20	4	21	41	23	19	24	56	26	32
30	12	14	13	56	15	36	17	15	18	54	20	32	22	9	23	47	25	24	27	1

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	24	356	47	355	10	353	33	351	55	350	17	348	38	346	58	345	17
1	0	23	358	47	357	10	355	33	353	56	352	18	350	39	349	0	347	21	345	39
2	0	46	359	10	357	33	355	56	354	19	352	41	351	2	349	23	347	43	346	1
3	1	9	359	33	357	56	356	19	354	42	353	3	351	24	349	45	348	5	346	23
4	1	32	359	56	358	19	356	42	355	4	353	25	351	46	350	7	348	27	346	45
5	1	56	0	19	358	42	357	5	355	27	353	48	352	8	350	29	348	49	347	8
6	2	19	0	42	359	5	357	27	355	50	354	10	352	30	350	51	349	11	347	29
7	2	43	1	5	359	28	357	50	356	12	354	32	352	52	351	13	349	32	347	50
8	3	6	1	29	359	51	358	13	356	35	354	55	353	15	351	35	349	53	348	11
9	3	30	1	52	0	15	358	36	356	57	355	17	353	37	351	56	350	14	348	32
10	3	54	2	16	0	38	358	59	357	20	355	40	353	59	352	17	350	35	348	53
11	4	17	2	39	1	1	359	22	357	42	356	2	354	21	352	39	350	57	349	14
12	4	41	3	3	1	24	359	45	358	5	356	24	354	43	353	1	351	18	349	35
13	5	5	3	26	1	47	0	8	358	28	356	47	355	5	353	23	351	39	349	55
14	5	29	3	50	2	11	0	31	358	51	357	9	355	27	353	45	352	1	350	16
15	5	53	4	14	2	35	0	55	359	14	357	32	355	50	354	7	352	22	350	36
16	6	17	4	38	2	59	1	19	359	38	357	55	356	12	354	29	352	43	350	57
17	6	41	5	2	3	23	1	42	0	1	358	18	356	35	354	51	353	5	351	17
18	7	5	5	26	3	47	2	6	0	25	358	42	356	58	355	13	353	26	351	38
19	7	30	5	50	4	11	2	30	0	48	359	5	357	21	355	35	353	48	351	58
20	7	55	6	15	4	35	2	54	1	12	359	28	357	43	355	57	354	9	352	19
21	8	10	6	39	4	59	3	18	1	36	359	52	358	6	356	19	354	30	352	40
22	8	45	7	4	5	23	3	42	2	0	0	15	358	28	356	41	354	52	353	1
23	9	10	7	29	5	48	4	6	2	24	0	38	358	51	357	3	355	13	353	22
24	9	36	7	54	6	13	4	31	2	48	1	1	359	14	357	25	355	35	353	43
25	10	2	8	20	6	39	4	56	3	12	1	25	359	37	357	47	355	57	354	4
26	10	28	8	46	7	4	5	11	3	36	1	45	0	0	358	10	356	19	354	25
27	10	54	9	12	7	30	5	46	4	1	2	13	0	24	358	33	356	41	354	47
28	11	20	9	38	7	56	6	11	4	26	2	37	0	48	358	56	357	3	355	8
29	11	47	10	4	8	22	6	37	4	51	3	2	1	12	359	19	357	25	355	30
30	12	14	10	31	8	48	7	3	5	16	3	27	1	36	359	43	357	48	355	51

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	347	12	348	51	350	32	352	14	353	58	355	43	357	29	359	18	1	10	3	3
1	347	40	349	19	350	59	352	41	354	25	356	9	357	55	359	43	1	34	3	26
2	348	7	349	47	351	26	353	8	354	51	356	35	358	21	0	8	1	58	3	49
3	348	35	350	14	351	53	353	35	355	17	357	1	358	47	0	33	2	22	4	12
4	349	2	350	41	352	20	354	1	355	43	357	27	359	12	0	57	2	45	4	35
5	349	29	351	8	352	47	354	27	356	8	357	52	359	36	1	21	3	8	4	57
6	349	56	351	35	353	14	354	53	356	33	358	17	0	0	1	45	3	31	5	19
7	350	23	352	1	353	40	355	19	356	59	358	42	0	24	2	9	3	54	5	42
8	350	49	352	27	354	6	355	45	357	24	359	6	0	48	2	32	4	17	6	5
9	351	16	352	53	354	31	356	10	357	49	359	31	1	12	2	56	4	40	6	28
10	351	42	353	19	354	57	356	35	358	14	359	55	1	36	3	19	5	3	6	50
11	352	8	353	45	355	22	357	0	358	39	0	19	2	0	3	43	5	27	7	13
12	352	34	354	10	355	47	357	25	359	4	0	44	2	24	4	7	5	50	7	35
13	352	59	354	35	356	12	357	50	359	29	1	8	2	48	4	30	6	13	7	58
14	353	25	355	0	356	37	358	15	359	54	1	33	3	12	4	54	6	36	8	20
15	353	50	355	26	357	2	358	40	0	18	1	57	3	36	5	17	6	59	8	42
16	354	15	355	51	357	27	359	5	0	43	2	21	4	0	5	40	7	21	9	4
17	354	40	356	16	357	52	359	29	1	7	2	45	4	23	6	3	7	43	9	25
18	355	5	356	41	358	17	359	53	1	31	3	5	4	47	6	26	8	6	9	47
19	355	30	357	6	358	41	0	18	1	55	3	33	5	11	6	49	8	28	10	8
20	355	55	357	30	359	5	0	42	2	49	3	57	5	34	7	12	8	51	10	30
21	356	20	357	55	359	29	1	6	2	43	4	20	5	57	7	35	9	13	10	52
22	356	45	358	19	359	54	1	30	3	6	4	43	6	21	7	58	9	36	11	14
23	357	9	358	44	0	18	1	54	3	30	5	7	6	44	8	21	9	59	11	37
24	357	34	359	8	0	43	2	18	3	53	5	30	7	7	8	44	10	22	12	0
25	357	58	359	33	1	7	2	42	4	17	5	53	7	30	9	7	10	45	12	23
26	358	23	359	57	1	31	3	6	4	41	6	17	7	54	9	31	11	8	12	46
27	358	47	0	21	1	55	3	30	5	5	6	41	8	17	9	54	11	35	13	40
28	359	12	0	46	2	20	3	54	5	29	7	5	8	41	10	17	11	54	13	33
29	359	36	1	10	2	44	4	18	5	53	7	29	9	5	10	40	12	17	13	56
30	360	0	1	34	3	8	4	43	6	18	7	53	9	28	11	4	12	41	14	19

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	347	12	345	33	343	57	342	20	340	44	339	9	337	34	335	59	334	25	332	50
1	347	40	346	2	344	26	342	49	341	12	339	38	338	3	336	28	334	54	333	19
2	348	7	346	30	344	54	343	17	341	40	340	6	338	32	336	57	335	23	333	48
3	348	35	346	58	345	22	343	45	342	9	340	34	339	0	337	26	335	52	334	17
4	349	2	347	25	345	49	344	12	342	37	341	2	339	28	337	54	336	20	334	46
5	349	29	347	52	346	16	344	41	343	5	341	30	339	56	338	22	336	48	335	14
6	349	56	348	19	346	43	345	8	343	33	341	58	340	24	338	50	337	16	335	42
7	350	23	348	46	347	10	345	35	344	0	342	25	340	51	339	17	337	44	336	10
8	350	49	349	13	347	36	346	2	344	27	342	52	341	18	339	44	338	11	336	37
9	351	16	349	40	348	3	346	29	344	54	343	19	341	45	340	11	338	38	337	4
10	351	42	350	6	348	30	346	55	345	20	343	46	342	12	340	38	339	5	337	31
11	352	8	350	32	348	57	347	22	345	47	344	13	342	39	341	5	339	31	337	57
12	352	34	350	58	349	23	347	48	346	14	344	40	343	5	341	31	339	57	338	23
13	352	59	351	24	349	49	348	14	346	40	345	0	343	31	341	57	340	23	338	48
14	353	25	351	50	350	15	348	40	347	6	345	32	343	57	342	23	340	48	339	14
15	353	50	352	15	350	41	349	6	347	31	345	57	344	22	342	48	341	23	339	39
16	354	15	352	40	351	6	349	32	347	57	346	22	344	47	343	13	341	39	340	5
17	354	40	353	5	351	31	349	57	348	22	346	47	345	12	343	38	342	4	340	30
18	355	5	353	30	351	56	350	22	348	47	347	12	345	7	344	3	342	30	340	55
19	355	30	353	55	352	21	350	47	349	12	347	37	346	2	344	28	342	55	341	20
20	355	55	354	20	352	46	351	12	349	37	348	2	346	27	344	53	343	20	341	45
21	356	20	354	45	353	11	351	37	350	2	348	27	346	52	345	18	343	45	342	10
22	356	45	355	10	353	36	352	2	350	27	348	52	347	17	345	43	344	10	342	35
23	357	9	355	35	354	1	352	27	350	52	349	17	347	42	246	8	344	34	342	59
24	357	34	356	0	354	26	352	52	351	17	349	42	348	7	346	33	344	58	343	23
25	357	58	356	24	354	50	353	16	351	4[illegible]	350	6	348	31	346	57	345	22	343	47
26	358	23	356	49	355	14	353	40	352	6	350	31	348	56	347	21	345	46	344	10
27	358	47	357	13	355	38	354	4	352	30	350	55	349	20	347	45	346	10	344	33
28	359	12	357	37	356	2	354	28	352	54	351	19	349	44	348	9	346	33	344	56
29	359	36	358	1	356	24	354	53	353	18	351	43	350	8	348	32	346	56	345	19
30	360	0	358	26	357	7	355	17	353	42	352	7	350	32	348	56	347	19	345	42

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	330	18	332	9	334	3	336	2	338	3	340	11	342	21	344	38	347	0	349	32
1	330	59	332	50	334	43	336	41	338	42	340	50	342	59	345	14	347	35	350	5
2	331	39	333	30	335	23	337	20	339	21	341	28	343	36	345	50	348	10	350	38
3	332	19	334	10	336	3	338	9	339	59	342	5	344	13	346	26	348	44	351	10
4	332	58	334	40	336	42	338	37	340	37	342	41	344	49	347	1	349	18	351	42
5	333	37	335	29	337	20	339	15	341	14	343	16	345	24	347	35	349	51	352	13
6	334	15	336	7	337	58	339	52	341	50	343	51	345	58	348	8	350	23	352	44
7	334	52	336	44	338	35	340	28	342	25	344	26	346	31	348	41	350	55	353	15
8	335	29	337	20	339	11	341	3	342	59	345	0	347	3	349	13	351	26	353	45
9	336	6	337	55	339	46	341	38	343	33	345	34	347	35	349	44	351	56	354	14
10	336	42	338	30	340	20	342	12	344	7	346	7	348	7	350	15	352	25	354	42
11	337	17	339	5	340	54	342	46	344	40	346	39	348	39	350	45	352	54	355	9
12	337	52	339	39	341	28	343	19	345	13	347	11	349	10	351	14	353	23	355	36
13	338	26	340	13	342	2	343	52	345	45	347	42	349	40	351	43	353	51	356	3
14	339	1	340	47	342	35	344	24	346	17	348	13	350	11	352	12	354	19	356	30
15	339	35	341	20	343	7	344	56	346	48	348	44	350	41	352	41	354	47	356	57
16	340	8	341	53	343	39	345	27	347	19	349	14	351	11	353	10	355	15	357	24
17	340	40	342	25	344	11	345	58	347	50	349	44	351	40	353	38	355	42	357	50
18	341	12	342	57	344	42	346	29	348	20	350	13	352	9	354	6	356	8	358	16
19	341	44	343	29	345	13	347	0	348	49	350	42	352	38	354	34	356	34	358	41
20	342	15	344	0	345	44	347	30	349	19	351	11	355	6	355	2	357	0	359	6
21	342	46	344	31	346	14	348	0	349	48	351	40	353	33	355	29	357	26	359	30
22	343	17	345	2	346	45	348	30	350	17	352	8	354	0	355	56	357	52	359	54
23	343	47	345	31	347	15	348	59	350	46	352	36	354	27	356	23	358	18	0	18
24	344	18	346	1	347	44	349	28	351	14	353	4	354	54	356	49	358	44	0	41
25	344	48	346	31	348	13	349	57	351	42	353	31	355	21	357	5	359	9	1	5
26	345	17	347	0	348	41	350	25	352	10	353	58	355	47	357	40	359	33	1	29
27	345	46	347	28	349	9	350	52	352	37	354	25	356	13	358	5	359	57	1	53
28	346	15	347	56	349	37	351	20	353	4	354	51	356	39	358	29	360	22	2	16
29	346	44	348	24	350	5	351	47	353	31	355	17	357	4	358	54	360	46	2	40
30	347	12	348	52	350	32	352	14	353	58	355	43	357	29	359	18	361	10	3	3

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	330	18	328	28	326	43	324	58	323	16	321	37	319	59	318	21	316	47	315	19
1	330	59	329	9	327	24	325	40	323	58	322	19	320	41	319	3	317	29	315	56
2	331	39	329	50	328	5	326	21	324	40	323	1	321	23	319	45	318	11	316	38
3	332	19	330	31	328	46	327	2	325	21	323	42	322	4	320	27	318	52	317	19
4	332	58	331	11	329	26	327	43	326	2	324	22	322	44	321	8	319	33	318	0
5	333	37	331	50	330	6	328	23	326	42	325	2	323	24	321	48	320	13	318	40
6	334	15	332	28	330	45	329	2	327	21	325	41	324	3	322	27	320	52	319	19
7	334	52	333	6	331	23	329	40	327	59	326	19	324	41	323	5	321	31	319	57
8	335	29	333	43	332	0	330	17	328	37	326	57	325	19	323	43	322	9	320	36
9	336	6	334	20	332	37	330	54	329	14	327	34	325	57	324	21	322	47	321	14
10	336	42	334	56	333	14	331	31	329	51	328	11	326	35	324	59	323	24	321	51
11	337	17	335	32	333	50	332	8	330	27	328	48	327	12	325	36	324	1	322	28
12	337	52	336	7	334	26	332	44	331	3	329	25	327	48	326	13	324	38	323	5
13	338	26	336	42	335	1	333	19	331	39	330	1	328	24	326	49	325	15	323	41
14	339	1	337	18	335	36	333	54	332	14	330	36	329	0	327	24	325	51	324	17
15	339	35	337	51	336	10	334	30	332	49	331	11	329	35	327	59	326	26	324	52
16	340	8	338	24	336	43	335	3	333	23	331	45	330	10	328	34	327	1	325	27
17	340	40	338	57	337	16	335	36	333	57	332	19	330	44	329	9	327	36	326	1
18	341	12	339	30	337	49	336	9	334	31	332	53	331	18	329	43	328	10	326	35
19	341	44	340	3	338	22	336	42	335	4	333	27	331	51	330	16	328	43	327	8
20	342	15	340	35	338	54	337	14	335	37	334	0	332	24	330	48	329	15	327	41
21	342	46	341	6	339	26	337	46	336	9	334	32	332	56	331	20	329	48	328	14
22	343	17	341	37	339	57	338	18	336	41	335	4	333	28	331	52	330	20	328	46
23	343	47	342	8	340	28	338	49	337	12	335	36	334	0	332	24	330	52	329	18
24	344	18	342	38	340	59	339	20	337	43	336	7	334	31	332	56	331	24	329	50
25	344	48	343	8	341	30	339	51	338	14	336	38	335	2	333	27	331	55	330	21
26	345	17	343	38	342	0	340	21	338	44	337	8	335	33	333	58	332	26	330	52
27	345	46	344	7	342	29	340	51	339	15	337	39	336	4	334	29	332	56	331	22
28	346	15	344	36	342	59	341	21	339	45	338	9	336	34	334	59	333	26	331	52
29	346	44	345	5	343	28	341	51	340	15	338	39	337	4	335	29	333	56	332	21
30	347	13	345	33	343	57	342	20	340	44	339	9	337	34	335	59	334	25	332	50

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	303	49	305	42	307	41	309	40	311	47	314	3	316	26	318	58	321	42	324	42
1	304	54	306	47	308	46	310	47	312	54	315	11	317	34	320	6	322	51	325	51
2	305	58	307	52	309	51	311	53	314	0	316	17	318	41	321	13	323	59	326	57
3	307	1	308	56	310	55	312	57	315	5	317	22	319	46	322	19	325	5	328	2
4	308	4	309	59	311	58	314	0	316	9	318	26	320	50	323	23	326	10	329	6
5	309	6	311	1	313	0	315	2	317	12	319	29	321	53	324	26	327	13	330	9
6	310	7	312	2	314	1	316	4	318	13	320	31	322	55	325	28	328	15	331	12
7	311	7	313	2	315	2	317	5	319	14	321	32	323	56	326	29	329	16	332	14
8	312	6	314	1	316	1	318	4	320	13	322	31	324	55	327	29	330	15	333	15
9	313	4	314	59	316	59	319	2	321	11	323	29	325	53	328	27	331	13	334	13
10	314	1	315	56	317	56	320	0	322	8	324	26	326	50	329	24	332	8	335	9
11	314	57	316	52	318	53	320	56	323	5	325	22	327	46	330	20	333	3	336	3
12	315	52	317	48	319	49	321	51	324	1	326	18	328	41	331	14	333	57	336	56
13	316	47	318	43	320	44	322	45	324	55	327	13	329	35	332	7	334	50	337	47
14	317	41	319	37	321	38	323	39	325	48	328	6	330	28	332	59	335	41	338	37
15	318	34	319	30	322	31	324	32	326	40	328	58	331	21	333	50	336	32	339	26
16	319	26	321	22	323	23	325	25	327	32	329	49	332	14	334	40	337	21	340	15
17	320	18	322	13	324	14	326	17	328	23	330	39	333	2	335	29	338	9	341	3
18	321	9	323	4	325	3	327	8	329	14	331	28	333	50	336	17	338	56	341	50
19	321	59	323	54	325	52	327	57	330	3	332	17	334	37	337	4	339	42	342	27
20	322	48	324	43	326	41	328	45	330	52	333	5	335	23	337	50	340	27	343	12
21	323	36	325	31	327	29	329	32	331	40	333	52	336	9	338	35	341	10	343	57
22	324	24	326	18	328	16	330	18	332	26	334	38	336	54	339	19	341	54	344	39
23	325	11	327	4	329	2	331	4	333	11	335	23	337	38	340	2	342	35	345	20
24	325	57	327	50	329	47	331	49	333	55	336	7	338	21	340	44	343	16	345	58
25	326	42	328	35	330	31	332	33	334	38	336	45	339	3	341	26	343	55	346	35
26	327	26	329	19	331	15	333	17	335	21	337	33	339	44	342	7	344	33	347	11
27	328	10	330	3	331	58	333	0	336	3	338	12	340	25	342	46	345	11	347	47
28	328	53	330	46	332	40	334	42	336	44	338	52	341	4	343	24	345	47	348	23
29	329	36	331	28	333	22	335	23	337	24	339	22	341	43	344	41	346	24	348	58
30	330	18	332	10	334	3	336	3	338	3	340	11	342	21	344	37	347	0	349	32

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	303	49	302	1	300	16	298	36	296	58	295	22	293	48	292	17	290	48	289	19
1	304	54	303	6	301	20	299	40	298	2	296	25	294	50	293	19	291	49	290	20
2	305	58	304	10	302	24	300	43	299	5	297	27	295	52	294	20	292	50	291	20
3	307	1	305	13	303	27	301	45	300	7	298	28	296	53	295	20	293	50	292	20
4	308	4	306	15	304	29	302	46	301	8	299	28	297	53	296	19	294	49	293	19
5	309	6	307	17	305	30	303	47	302	8	300	27	298	52	297	18	295	48	294	18
6	310	7	308	18	306	30	304	47	303	7	301	26	299	51	298	17	296	46	295	16
7	311	7	309	17	307	29	305	46	304	5	302	25	300	49	299	15	297	44	296	13
8	312	6	310	15	308	27	306	44	305	2	303	23	301	46	300	12	298	41	297	9
9	313	4	311	12	309	24	307	41	305	59	304	20	302	43	301	9	299	37	298	5
10	314	1	312	9	310	21	308	38	306	55	305	16	303	39	302	5	300	32	299	0
11	314	57	313	5	311	17	309	34	307	51	306	11	304	34	303	0	301	27	299	55
12	315	52	314	0	312	12	310	29	308	46	307	6	305	28	303	55	302	21	300	49
13	316	47	314	55	313	7	311	24	309	41	307	59	306	22	304	49	303	14	301	43
14	317	41	315	50	314	1	312	18	310	35	308	53	307	15	305	42	304	6	302	36
15	318	34	316	44	314	56	313	11	311	28	309	46	308	8	306	34	304	58	303	28
16	319	26	317	37	315	48	314	3	312	20	310	39	309	0	307	26	305	50	304	19
17	320	18	318	28	316	39	314	54	313	12	311	31	309	52	308	17	306	41	305	9
18	321	9	319	19	317	30	315	45	314	3	312	22	310	43	309	7	307	32	305	58
19	321	59	320	9	318	20	316	35	314	52	313	12	311	33	309	57	308	22	306	47
20	322	48	320	58	319	9	317	24	315	41	314	1	312	22	310	46	309	11	307	36
21	323	36	321	46	319	58	318	13	316	30	314	49	313	11	311	35	310	0	308	24
22	324	24	322	34	320	46	319	1	317	18	315	37	313	59	312	23	310	48	309	11
23	325	11	323	21	321	33	319	48	318	5	316	24	314	46	313	10	311	35	309	58
24	325	57	324	7	322	19	320	34	318	51	317	11	315	33	313	56	312	21	310	45
25	326	42	324	52	323	4	321	19	319	37	317	57	316	19	314	42	313	7	311	31
26	327	26	325	37	323	49	322	4	320	22	318	43	317	4	315	27	313	52	312	17
27	328	10	326	21	324	34	323	48	321	6	319	28	317	49	316	11	314	37	313	2
28	328	53	327	4	325	18	323	32	321	50	320	12	318	33	316	55	315	21	313	47
29	329	36	327	46	326	1	324	15	322	33	320	55	319	16	317	38	316	4	314	31
30	330	18	328	28	326	43	324	58	323	16	321	37	319	59	318	21	316	47	315	14

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	265	54	267	20	268	45	270	16	271	48	273	27	275	7	276	54	278	47	280	46
1	267	17	268	44	270	11	271	43	273	17	274	57	276	39	278	28	280	33	282	25
2	268	40	270	8	271	36	273	10	274	46	276	27	278	11	280	2	281	59	284	4
3	270	3	271	32	273	1	274	36	276	14	277	56	279	42	281	35	283	34	285	42
4	271	26	272	54	274	26	276	2	277	41	279	25	281	13	283	7	285	9	287	19
5	272	48	274	17	275	50	277	27	279	8	280	53	282	43	284	39	286	43	288	56
6	274	9	275	39	277	14	278	52	280	35	282	21	284	13	286	10	288	17	290	22
7	275	29	277	1	278	37	280	17	282	1	283	48	285	42	287	41	289	50	292	8
8	276	50	278	23	280	0	281	42	283	26	285	15	287	11	289	12	291	23	293	45
9	278	10	279	44	281	23	283	6	284	51	286	41	288	39	290	42	292	55	295	17
10	279	30	281	5	282	45	284	29	286	16	288	7	290	6	292	11	294	27	296	51
11	280	49	282	26	284	6	285	52	287	40	289	32	391	33	293	40	295	58	298	24
12	282	8	283	46	285	27	287	14	289	3	290	57	293	0	295	9	297	29	299	56
13	283	26	285	5	286	47	288	35	290	26	292	21	294	26	296	37	298	58	301	28
14	284	43	286	24	288	6	289	55	291	48	293	44	295	51	298	4	300	26	302	59
15	285	59	287	42	289	25	291	14	293	9	295	7	297	15	299	29	301	54	304	30
16	287	16	288	59	290	43	292	33	294	29	296	29	298	38	300	54	303	21	306	0
17	288	32	290	15	292	1	293	52	295	48	297	50	300	0	302	18	304	47	307	29
18	289	47	291	30	293	18	295	11	297	7	299	10	301	21	303	41	306	11	308	56
19	291	1	292	44	294	34	296	29	298	26	300	29	302	42	305	3	307	35	310	23
20	292	15	293	58	295	50	297	46	299	44	301	48	304	3	306	25	308	58	311	49
21	293	28	295	12	297	5	299	2	101	1	303	6	305	22	307	44	310	20	313	14
22	294	40	296	25	298	19	300	16	302	17	304	23	306	40	309	3	311	41	314	36
23	295	51	297	37	299	32	301	29	303	31	305	49	307	57	310	22	313	0	315	55
24	297	2	298	49	300	43	302	42	304	44	306	54	309	12	311	40	314	18	317	13
25	298	12	300	0	301	54	303	54	305	56	308	8	310	26	312	56	315	35	318	29
26	299	21	301	10	303	4	305	5	307	8	309	21	311	40	314	11	316	51	319	53
27	300	29	302	19	304	14	306	15	308	19	310	33	312	53	315	25	318	6	321	7
28	301	36	303	27	305	23	307	24	309	30	311	44	314	5	316	37	319	19	322	20
29	302	43	304	35	306	32	308	32	310	39	312	54	315	16	317	48	320	31	323	32
30	303	49	305	42	307	40	309	40	311	47	314	3	316	26	318	58	321	42	324	41

Latitudo Septentrionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	265	54	264	32	263	13	261	56	260	39	259	27	258	13	257	1	255	51	254	59
1	267	17	265	54	264	34	263	16	261	58	260	46	259	32	258	19	257	8	255	55
2	268	40	267	16	265	55	264	36	263	17	262	4	260	50	259	37	258	24	257	10
3	270	3	268	38	267	16	265	55	264	36	263	22	262	7	260	54	259	40	258	26
4	271	26	269	59	268	36	267	14	265	54	264	39	263	23	262	10	260	55	259	41
5	272	48	271	20	269	56	268	33	267	12	265	56	264	39	263	25	262	10	260	56
6	274	9	272	41	271	16	269	52	268	30	267	12	265	55	264	40	263	25	262	10
7	275	29	274	1	272	35	271	11	269	48	268	28	267	11	265	54	264	39	263	24
8	276	50	275	20	273	54	272	29	271	5	269	44	268	26	267	8	265	52	264	37
9	278	10	276	39	275	12	273	46	272	22	271	0	269	41	268	22	267	5	265	50
10	279	30	277	58	276	29	275	3	273	38	272	15	270	55	269	36	268	18	267	2
11	280	49	279	16	277	46	276	19	274	53	273	30	272	8	270	49	269	30	268	13
12	282	8	280	33	279	2	277	35	276	8	274	44	273	21	272	2	270	42	269	24
13	283	26	281	49	280	18	278	50	277	22	275	58	274	34	273	14	271	54	270	34
14	284	43	283	5	281	33	280	4	278	36	277	11	275	46	274	26	273	5	271	44
15	285	59	284	21	282	48	281	18	279	49	278	23	276	58	275	37	274	16	272	53
16	287	16	285	36	284	2	282	32	281	2	279	35	278	9	276	48	275	26	274	2
17	288	32	286	51	285	16	283	45	282	14	280	46	279	20	277	58	276	35	275	10
18	289	47	288	6	286	30	284	58	283	26	281	57	280	30	279	7	277	44	276	18
19	291	1	289	20	287	43	286	10	284	37	283	8	281	40	280	16	278	53	277	26
20	292	15	290	33	288	55	287	21	285	48	284	18	282	49	281	24	280	1	278	34
21	293	28	291	45	290	7	288	32	286	58	285	27	283	58	282	32	281	8	279	41
22	294	40	292	56	291	18	289	41	288	7	286	36	285	6	283	40	282	14	280	47
23	295	51	294	7	192	27	290	50	289	15	287	43	286	13	284	47	283	20	281	53
24	297	2	295	17	293	36	291	58	290	23	288	50	287	19	285	53	284	26	282	59
25	298	12	296	26	294	44	293	6	291	30	289	57	288	25	286	58	285	31	284	4
26	299	21	297	34	295	51	294	13	292	37	291	3	289	31	288	3	286	36	285	8
27	300	29	298	42	296	58	295	20	293	43	292	9	290	36	289	7	287	40	286	11
28	301	36	299	45	298	5	296	26	294	49	293	14	291	41	290	11	288	43	287	14
29	302	43	300	55	299	11	297	31	295	54	294	18	292	45	291	14	289	46	288	17
30	303	49	302	1	300	16	298	36	296	58	295	22	293	48	292	17	290	48	289	19

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	223	0	223	57	224	54	225	52	226	52	227	52	228	5	229	56	231	2	232	4
1	224	26	225	24	226	22	227	20	228	21	229	22	230	24	231	28	232	35	233	38
2	225	52	226	51	227	50	228	49	229	50	230	53	231	56	233	1	234	8	235	12
3	227	19	228	18	229	18	230	18	231	19	232	23	233	27	234	34	235	41	236	47
4	228	45	229	46	230	46	231	47	232	48	233	54	234	59	236	7	237	15	238	22
5	230	12	231	13	232	14	233	26	234	18	235	25	236	31	237	40	238	49	239	57
6	231	38	232	40	233	42	234	45	235	48	236	55	238	3	239	13	240	23	241	33
7	233	5	234	8	235	10	236	14	237	18	238	26	239	35	240	46	241	58	243	10
8	234	32	235	35	236	38	237	43	238	48	239	57	241	7	242	19	243	33	244	47
9	235	58	237	2	238	6	239	12	240	19	241	28	242	39	243	53	245	8	246	23
10	237	25	238	29	239	34	240	41	241	49	242	59	244	11	245	26	246	43	247	59
11	238	52	239	56	241	2	242	10	243	19	244	30	245	44	247	0	248	18	249	36
12	240	18	241	23	242	30	243	39	244	49	246	2	247	17	248	34	249	54	251	14
13	241	45	242	50	243	58	245	8	246	20	247	34	248	50	250	8	251	30	252	52
14	243	11	244	17	245	26	246	37	47	51	249	6	250	23	251	32	253	6	254	29
15	244	37	245	44	246	54	248	7	249	22	250	38	251	56	253	17	254	42	256	7
16	246	4	247	11	248	23	249	37	250	52	252	10	253	29	254	51	256	18	257	45
17	247	30	248	38	249	51	251	6	252	23	253	42	255	2	256	25	257	55	259	23
18	248	56	250	5	251	19	252	36	253	53	255	13	256	35	258	0	259	31	261	1
19	250	22	251	32	252	47	254	5	255	23	256	45	258	8	259	35	261	8	262	39
20	251	48	252	59	254	15	255	34	256	53	258	16	259	41	261	10	262	44	264	18
21	253	13	254	26	255	43	257	2	258	23	259	47	261	14	262	45	264	21	265	57
22	254	38	255	53	257	11	258	31	259	53	261	18	262	48	264	20	266	58	267	36
23	256	3	257	19	258	39	259	59	261	25	262	50	264	21	265	55	267	35	269	14
24	257	28	258	45	260	7	261	28	262	53	264	21	265	54	267	30	269	11	270	53
25	258	53	260	11	261	34	262	57	264	22	265	52	267	27	269	5	270	47	272	32
26	260	18	261	37	263	1	264	25	265	52	267	23	269	0	270	39	272	23	274	11
27	261	42	263	3	264	28	265	53	267	21	268	54	270	32	272	13	273	59	275	50
28	263	6	264	29	265	54	267	21	268	50	270	25	272	4	273	47	275	35	277	29
29	264	30	265	55	267	20	268	48	270	19	271	56	273	36	275	21	277	11	279	8
30	265	54	267	20	268	45	270	16	271	48	273	27	275	7	276	54	278	47	280	46

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	223	0	222	5	221	10	220	15	219	21	218	28	217	36	216	43	215	51	214	59
1	224	26	223	31	222	35	221	40	220	46	219	52	218	59	218	6	217	13	216	21
2	225	52	224	56	224	0	223	5	222	10	221	16	220	22	219	29	218	36	217	43
3	227	19	226	22	225	25	224	29	223	34	222	39	221	45	220	51	219	58	219	5
4	228	45	227	48	226	50	225	53	224	58	224	3	223	8	222	14	221	20	220	27
5	230	12	229	14	228	15	227	18	226	22	225	26	224	31	223	36	222	42	221	48
6	231	38	230	40	229	40	228	43	227	46	226	50	225	54	224	58	224	4	223	9
7	233	5	232	5	231	5	230	7	229	9	228	13	227	17	226	20	225	26	224	30
8	234	32	233	31	232	30	231	32	230	33	229	36	228	39	227	42	226	47	225	51
9	235	58	234	57	233	56	232	56	231	57	230	59	230	1	229	4	228	8	227	12
10	237	25	236	23	235	21	234	20	233	20	232	22	231	24	230	26	229	29	228	32
11	238	52	237	49	236	46	235	45	234	44	233	45	232	46	231	48	230	50	229	53
12	240	18	239	14	238	11	237	9	236	7	235	7	234	8	233	9	232	11	231	13
13	241	45	240	39	239	36	238	33	237	30	236	29	235	30	234	31	233	32	232	33
14	243	11	242	5	241	1	239	57	238	54	237	52	236	52	235	53	234	53	233	53
15	244	37	243	30	242	25	241	21	240	17	239	14	238	13	237	14	236	13	235	13
16	246	4	244	55	243	49	242	44	241	40	240	36	239	35	238	35	237	33	236	32
17	247	30	246	20	245	13	244	7	243	2	241	58	140	56	239	55	238	53	237	52
18	248	56	247	45	246	37	245	31	244	25	243	20	242	17	241	15	240	13	239	11
19	250	22	249	10	248	1	246	54	245	48	244	42	243	38	242	35	241	32	240	30
20	251	48	250	35	249	25	248	17	247	10	246	3	244	59	243	55	242	51	241	49
21	253	13	252	0	250	48	249	40	248	32	247	24	246	19	245	15	244	10	243	7
22	254	38	253	25	252	12	251	5	249	54	248	45	247	39	246	34	245	29	244	25
23	256	3	254	45	253	35	252	26	251	16	250	6	248	59	247	54	246	48	245	43
24	257	28	256	13	254	58	253	48	252	38	251	27	250	19	249	13	248	7	247	1
25	258	53	257	37	256	21	255	10	253	59	252	48	251	38	250	32	249	25	248	18
26	260	18	259	1	257	44	256	31	255	29	254	8	252	57	251	50	250	43	249	35
27	261	42	260	24	259	7	257	53	256	39	255	28	254	16	253	8	252	0	250	51
28	263	6	261	47	260	29	259	14	257	59	256	48	255	35	254	25	253	17	252	7
29	264	30	263	10	261	51	260	35	259	18	258	8	256	54	255	43	254	34	253	23
30	265	54	264	32	263	13	261	56	260	37	259	27	258	13	257	1	255	51	254	39

AD

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	48	181	35	182	21	183	7	183	54	184	42	185	29	186	16	187	4
1	181	25	182	13	183	1	183	47	184	33	185	21	186	9	186	56	187	43	188	30
2	182	51	183	39	184	27	185	13	185	59	186	47	187	35	188	23	189	10	189	57
3	184	16	185	4	185	52	186	39	187	25	188	13	189	2	189	49	190	37	191	24
4	185	42	186	30	187	18	187	5	188	51	189	39	190	28	191	15	192	4	192	52
5	187	8	187	56	188	43	189	30	190	17	191	5	191	54	192	42	193	31	194	20
6	188	33	189	22	190	9	190	56	191	43	192	31	193	20	194	9	194	58	195	48
7	189	59	190	47	191	34	192	22	193	10	193	58	194	47	195	36	196	26	197	16
8	191	25	192	13	193	0	193	48	194	36	195	25	196	14	197	3	197	54	198	44
9	192	51	193	39	194	26	195	15	196	3	196	52	197	41	198	31	199	22	200	12
10	194	17	195	4	195	52	196	41	197	30	198	19	199	8	199	59	200	50	201	40
11	195	42	196	28	197	18	198	8	198	57	199	46	200	36	201	27	202	18	203	9
12	197	8	197	51	198	44	199	34	200	24	201	13	202	3	202	55	203	46	204	38
13	198	34	199	23	200	11	201	1	201	51	202	41	203	31	204	23	205	15	206	7
14	200	0	200	49	201	37	202	28	203	18	204	8	204	59	205	52	206	44	207	37
15	201	26	202	15	203	4	203	53	204	45	205	36	206	27	207	21	208	14	209	7
16	202	52	203	41	204	31	205	22	206	13	207	4	207	56	208	50	209	43	210	37
17	204	18	205	8	205	58	206	49	207	40	208	32	209	25	210	19	211	13	212	7
18	205	44	206	34	207	25	208	16	209	8	210	0	210	53	211	48	212	43	213	38
19	207	10	208	1	208	52	209	43	210	38	211	28	212	22	213	17	214	13	215	9
20	208	36	209	27	210	19	211	11	212	3	212	57	213	51	214	47	215	43	216	40
21	210	2	210	54	211	46	212	38	213	31	214	26	215	21	216	17	217	14	218	11
22	211	28	212	20	213	13	214	6	214	59	215	55	216	51	217	47	218	45	219	43
23	212	54	213	47	214	40	215	34	216	28	217	24	218	20	219	18	220	16	221	15
24	214	20	215	14	216	7	217	2	217	57	218	53	219	50	220	49	221	47	222	47
25	215	47	216	41	217	34	218	30	219	26	220	23	221	20	222	20	223	19	224	19
26	217	13	218	8	219	2	219	58	220	55	221	53	222	51	223	51	224	51	225	51
27	218	40	219	35	220	30	221	27	222	24	223	22	224	21	225	22	226	23	227	24
28	220	6	221	2	221	58	222	55	223	53	224	52	225	52	226	53	227	56	228	57
29	221	33	222	29	223	26	224	23	225	22	226	22	227	22	228	24	229	29	230	30
30	223	0	223	57	224	54	225	52	226	52	227	52	228	53	229	56	231	2	232	4

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	13	178	16	177	39	176	52	176	6	175	18	174	31	173	43	172	56
1	181	25	180	19	179	51	179	4	178	18	177	31	176	44	176	57	175	9	174	22
2	182	51	182	4	181	16	180	30	179	44	178	57	178	10	177	23	176	35	175	48
3	184	16	183	30	182	42	181	55	181	9	180	23	179	36	178	49	178	1	177	13
4	185	42	184	56	184	8	183	21	182	35	181	49	181	2	180	15	179	27	178	39
5	187	8	186	21	185	34	184	47	184	1	183	15	182	28	181	40	180	52	180	5
6	188	35	187	47	187	0	186	13	185	27	184	40	183	53	183	5	182	18	181	30
7	189	59	189	13	188	26	187	39	186	53	186	6	185	18	185	30	183	43	182	56
8	191	25	190	38	189	51	189	5	188	19	187	31	186	43	186	55	185	8	184	22
9	192	51	192	4	191	17	190	31	189	44	188	56	188	8	187	20	186	33	185	47
10	194	17	193	30	192	42	191	56	191	9	190	21	189	33	188	45	187	58	187	11
11	195	42	194	55	194	8	193	21	192	34	191	46	190	58	190	10	189	23	188	35
12	197	8	196	21	195	33	194	46	193	59	193	11	192	23	191	35	190	48	190	0
13	198	34	197	46	196	59	196	11	195	24	194	36	193	48	193	0	192	13	191	25
14	200	0	199	12	198	24	197	36	196	48	196	1	195	13	194	25	193	37	192	49
15	201	26	200	38	199	50	199	1	198	13	197	26	196	38	195	50	195	2	194	13
16	202	52	202	3	201	15	200	26	199	37	198	50	198	2	197	14	196	26	195	37
17	204	18	203	29	202	40	201	51	201	2	200	14	199	27	198	39	197	50	197	1
18	205	44	204	54	204	5	203	16	202	27	201	39	200	51	200	3	199	14	198	25
19	207	10	206	20	205	30	204	41	203	51	203	3	202	15	201	27	200	38	199	49
20	208	36	207	45	206	55	206	6	205	16	204	27	203	39	202	51	202	2	201	13
21	210	2	209	11	208	21	207	31	206	41	205	52	205	3	204	14	203	26	203	36
22	211	28	210	37	209	46	208	56	208	6	207	16	206	27	205	37	204	49	204	0
23	212	54	212	3	211	12	210	21	209	31	208	41	207	51	207	1	206	12	205	23
24	214	20	213	28	212	37	211	46	210	55	210	5	209	14	208	25	207	35	206	46
25	215	47	214	54	214	2	213	11	212	20	211	29	210	38	209	48	208	58	208	8
26	217	13	216	20	215	28	214	36	213	45	212	53	212	2	211	11	210	21	209	31
27	218	40	217	46	216	53	216	1	215	9	214	17	213	25	212	34	211	44	210	53
28	220	6	219	12	218	18	217	25	216	33	215	41	214	49	213	57	213	7	212	15
29	221	33	220	39	219	44	218	50	217	57	217	4	216	12	215	20	214	29	213	37
30	223	0	222	5	221	10	220	15	219	21	218	28	217	36	216	43	215	51	214	59

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	137	0	137	55	138	50	139	45	140	39	141	32	142	24	143	17	144	9	145	1
1	138	27	139	21	140	15	141	10	142	4	142	55	143	47	144	39	145	31	146	23
2	139	54	140	47	141	40	142	34	143	28	144	19	145	11	146	2	146	54	147	45
3	141	20	142	13	143	6	143	59	144	52	145	43	146	34	147	25	148	16	149	7
4	142	47	143	39	144	31	145	23	146	16	147	7	147	58	148	48	149	39	150	29
5	144	13	145	5	145	57	146	48	147	40	148	31	149	22	150	12	151	2	151	52
6	145	40	146	31	147	22	148	13	149	5	149	55	150	46	151	35	152	25	153	14
7	147	6	147	57	148	48	149	39	150	29	151	19	152	10	152	59	153	48	154	37
8	148	32	149	23	150	13	151	4	151	54	152	44	153	34	154	23	155	11	156	0
9	149	58	150	49	151	39	152	29	153	19	154	8	154	57	155	46	156	35	157	24
10	151	24	152	14	153	4	153	54	154	44	155	33	156	21	157	9	157	58	158	47
11	152	50	153	40	154	30	155	19	156	8	156	57	157	45	158	33	159	22	160	11
12	154	16	155	6	155	55	156	44	157	33	158	21	159	9	159	57	160	46	161	45
13	155	42	156	31	157	21	158	10	158	58	159	46	160	33	161	21	162	10	162	59
14	157	8	157	57	158	46	159	35	160	23	161	10	161	57	162	45	163	34	164	23
15	158	34	159	23	160	12	161	0	161	48	162	35	163	22	164	10	164	59	165	47
16	160	0	160	48	161	37	162	25	163	12	164	0	164	47	165	35	166	23	167	11
17	161	26	162	14	163	2	163	50	164	37	165	25	166	12	166	59	167	48	168	35
18	162	52	163	40	164	28	165	15	166	2	166	50	167	37	168	24	169	12	170	0
19	164	18	165	5	165	53	166	40	167	27	168	15	169	2	169	49	170	37	171	24
20	165	43	166	30	167	18	168	5	168	52	169	40	170	27	171	14	172	1	172	49
21	167	9	167	56	168	44	169	30	170	17	171	5	171	52	172	39	173	26	174	13
22	168	35	169	22	170	9	170	55	171	42	172	30	173	17	174	4	174	51	175	38
23	170	1	170	47	171	34	172	21	173	7	173	55	174	42	175	29	176	16	177	4
24	171	27	172	13	173	0	173	47	174	33	175	20	176	7	176	54	177	42	178	30
25	172	52	173	39	174	26	175	13	175	59	176	46	177	33	178	20	179	8	179	55
26	174	18	175	5	175	52	176	39	177	25	178	12	178	59	179	46	180	34	181	21
27	175	44	176	30	177	17	178	4	178	50	179	37	180	25	181	12	182	0	182	47
28	177	9	177	56	178	43	179	30	180	16	181	3	181	50	182	37	183	25	184	12
29	178	35	179	22	180	9	180	55	181	41	182	28	183	16	184	3	184	51	185	38
30	180	0	180	47	181	35	182	21	183	7	183	54	184	42	185	29	186	16	187	4

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	137	0	136	4	135	7	134	8	133	8	132	8	131	7	130	4	128	58	127	56
1	138	27	137	31	136	35	135	36	134	37	133	37	132	37	131	36	130	31	129	20
2	139	54	138	58	138	2	137	4	136	6	135	7	134	8	133	7	132	4	131	3
3	141	20	140	25	139	30	138	33	137	36	136	37	135	38	134	38	133	37	132	36
4	142	47	141	52	140	57	140	1	139	5	138	7	137	9	136	9	135	9	134	9
5	144	13	143	19	142	25	141	30	140	34	139	37	138	39	137	40	136	41	135	41
6	145	40	144	46	143	52	142	58	142	3	141	6	140	9	139	11	138	13	137	13
7	147	6	146	13	145	20	144	26	143	32	142	36	141	39	140	42	139	44	138	45
8	148	32	147	40	146	48	145	54	145	0	144	5	143	9	142	12	141	15	140	17
9	149	58	149	7	148	15	147	22	146	29	145	34	144	39	143	43	142	46	141	49
10	151	24	150	34	149	42	148	50	147	57	147	3	146	8	145	13	144	17	143	20
11	152	50	152	0	151	9	150	17	149	25	148	32	147	38	146	43	145	47	144	51
12	154	16	153	27	152	36	151	24	150	55	150	0	149	7	148	12	147	17	146	22
13	155	42	154	53	154	3	153	11	152	20	151	28	150	36	149	42	148	47	147	53
14	157	8	156	19	155	29	154	38	153	47	152	56	152	5	151	11	150	17	149	23
15	158	34	157	45	156	56	156	5	155	15	154	24	153	33	152	40	151	46	150	53
16	160	0	159	11	158	22	157	32	156	42	155	52	155	1	154	9	153	16	152	23
17	161	26	160	37	159	49	158	59	158	9	157	20	156	29	155	38	154	45	153	53
18	162	52	162	4	161	15	160	26	159	36	158	47	157	57	157	6	156	14	155	22
19	164	18	163	30	162	42	161	53	161	3	160	14	159	25	158	34	157	43	156	51
20	165	43	164	56	164	8	163	19	162	30	161	41	160	52	160	2	159	11	158	20
21	167	9	166	21	165	34	164	46	163	57	163	8	162	19	161	29	160	39	159	48
22	168	35	167	48	167	0	166	12	165	24	164	35	163	46	162	56	162	7	161	16
23	170	1	169	14	168	26	167	38	166	51	166	2	165	13	164	24	163	35	162	44
24	171	27	170	40	169	52	169	4	168	17	167	29	166	40	165	51	165	2	164	12
25	172	52	172	5	171	17	170	30	169	43	168	55	168	6	167	18	166	29	165	40
26	174	18	173	31	172	43	171	56	171	9	170	22	169	33	168	44	167	56	167	8
27	175	44	174	56	174	8	173	21	172	35	171	48	171	0	170	11	169	23	168	36
28	177	9	176	22	175	34	174	47	174	1	173	14	172	26	171	38	170	50	170	3
29	178	35	177	48	177	0	176	13	175	27	174	40	173	52	173	4	172	17	171	30
30	180	0	179	13	178	26	177	39	176	53	176	6	175	18	174	30	173	43	172	56

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	94	6	95	28	96	47	98	4	99	21	100	34	101	47	102	59	104	9	105	20
1	95	30	96	51	98	9	99	25	100	41	101	53	103	6	104	16	105	26	106	36
2	96	54	98	14	99	31	100	46	102	1	103	12	104	24	105	34	106	43	107	53
3	98	18	99	37	100	53	102	7	103	21	104	32	105	43	106	52	108	0	109	9
4	99	41	101	0	102	16	103	29	104	41	105	52	107	2	108	10	109	17	110	25
5	101	7	102	24	103	39	104	51	106	2	107	12	108	21	109	28	110	35	111	42
6	102	32	103	48	105	2	106	13	107	23	108	32	109	41	110	47	111	53	112	59
7	103	57	105	12	106	25	107	35	108	45	109	53	111	1	112	6	113	12	114	17
8	105	22	106	36	107	48	108	58	110	7	111	14	112	21	113	26	114	30	115	35
9	106	47	108	0	109	11	110	21	111	29	112	35	113	41	114	45	115	49	116	53
10	108	12	109	25	110	35	111	44	112	51	113	57	115	1	116	5	117	8	118	11
11	109	38	110	50	111	59	113	7	114	13	115	18	116	22	117	25	118	27	119	30
12	111	4	112	15	113	23	114	30	115	35	116	40	117	43	118	45	119	47	120	49
13	112	30	113	40	114	47	115	53	116	57	118	2	119	4	120	5	121	7	122	8
14	113	56	115	6	116	11	117	16	118	20	119	24	120	25	121	26	122	27	123	28
15	115	23	116	29	117	35	118	39	119	43	120	46	121	47	122	47	123	47	124	47
16	116	49	117	55	118	59	120	3	121	6	122	8	123	9	124	8	125	7	126	7
17	118	15	119	21	120	24	121	27	122	30	123	31	124	31	125	29	126	28	127	27
18	119	42	120	46	121	49	122	51	123	53	124	53	125	53	126	51	127	49	128	47
19	121	8	122	12	123	14	124	15	125	17	126	16	127	15	128	13	129	10	130	7
20	122	35	123	37	124	40	125	40	126	40	127	38	128	37	129	34	130	31	131	28
21	124	2	125	3	126	4	127	4	128	4	129	1	129	59	130	56	131	52	132	48
22	125	28	126	29	127	29	128	28	129	27	130	24	131	21	131	17	133	13	134	9
23	126	55	127	54	128	54	129	53	130	51	131	47	132	43	133	39	134	34	135	30
24	128	22	129	20	130	19	131	17	132	14	133	10	134	6	135	1	135	56	136	51
25	129	48	130	46	131	45	132	42	133	38	134	34	136	29	136	23	137	18	138	12
26	131	15	132	12	133	10	134	7	135	2	135	57	137	52	137	46	138	40	139	33
27	132	41	133	38	134	35	135	31	136	26	137	21	138	15	139	9	140	2	140	55
28	134	8	135	4	136	0	136	55	137	50	138	44	139	38	140	31	141	24	142	17
29	135	34	136	29	137	25	138	20	139	14	140	8	141	1	141	54	142	46	143	39
30	137	0	137	55	138	50	139	45	140	39	141	32	142	24	143	17	144	9	145	1

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	94	6	92	40	91	15	89	44	88	12	86	33	84	53	83	6	81	14	79	14
1	95	30	94	5	92	41	91	12	89	40	88	3	86	24	84	59	82	49	80	52
2	96	54	95	30	94	7	92	39	91	9	89	34	87	55	86	13	84	24	82	31
3	98	18	96	56	95	33	94	7	92	38	91	5	89	27	87	47	86	0	84	10
4	99	42	98	22	96	59	95	35	94	7	92	36	90	59	89	21	87	36	85	49
5	101	7	99	48	98	26	96	3	95	36	94	7	92	32	90	55	89	12	87	28
6	102	32	101	14	99	53	98	32	97	6	95	38	94	5	92	29	90	49	89	7
7	103	57	102	40	101	21	100	1	98	36	97	9	95	38	94	4	92	25	90	46
8	105	22	104	6	102	49	101	30	100	6	98	40	97	11	95	39	94	2	92	24
9	106	47	105	33	104	17	102	59	101	36	100	12	98	45	97	14	95	38	94	3
10	108	12	107	0	105	44	104	27	103	6	101	43	100	18	98	49	97	15	95	42
11	109	38	108	27	107	12	105	55	104	36	103	15	101	52	100	24	98	52	97	21
12	111	4	109	54	108	40	107	24	106	7	104	46	103	25	101	59	100	28	98	59
13	112	30	111	21	110	8	108	53	107	37	106	18	104	58	103	34	102	5	100	37
14	113	56	112	48	111	36	110	22	109	8	107	49	106	31	105	9	103	41	102	15
15	115	23	114	15	113	4	111	52	110	39	109	21	108	4	106	49	105	18	103	53
16	116	49	115	42	114	32	113	22	112	10	110	53	109	37	108	16	106	54	105	31
17	118	15	117	9	116	1	114	52	113	40	112	25	111	10	109	50	108	30	107	8
18	119	42	118	36	117	50	116	21	115	11	113	57	112	43	111	25	110	6	108	46
19	121	8	120	3	118	59	117	50	116	41	115	29	114	16	112	59	111	42	110	24
20	122	35	121	30	120	27	119	19	118	12	117	1	115	49	114	33	113	17	112	1
21	124	2	122	57	121	55	120	48	119	42	118	32	117	21	116	7	114	52	113	37
22	125	28	124	24	123	23	122	17	121	13	120	3	118	55	117	40	116	27	115	13
23	126	55	125	51	124	51	123	46	122	43	121	34	120	26	119	14	118	2	116	50
24	128	22	127	19	126	19	125	15	124	13	123	5	121	58	120	47	119	37	118	27
25	129	48	128	46	127	47	126	44	125	43	124	36	123	30	122	20	121	11	120	3
26	131	15	130	14	129	15	128	13	127	12	126	7	125	2	123	53	122	45	121	38
27	132	41	131	41	130	43	129	42	128	42	127	38	126	33	125	26	124	19	123	13
28	134	8	133	9	132	11	131	11	130	11	129	8	128	5	126	59	125	52	124	48
29	135	34	134	36	133	39	132	40	131	40	130	38	129	36	128	32	127	25	126	22
30	137	0	136	4	135	7	134	8	133	8	132	8	131	7	130	4	128	58	127	56

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	56	11	58	0	59	43	61	24	63	1	64	38	66	12	67	43	69	12	70	41
1	57	17	59	5	60	48	62	29	64	5	65	41	67	15	68	45	70	14	71	43
2	58	24	60	11	61	54	63	34	65	10	66	45	68	19	69	48	71	17	72	46
3	59	31	61	18	63	0	64	40	66	16	67	50	69	23	70	52	72	20	73	49
4	60	39	62	26	64	7	65	47	67	23	68	56	70	28	71	57	73	24	74	52
5	61	48	63	34	65	15	66	54	68	30	70	2	71	33	73	2	74	29	75	56
6	62	58	64	43	66	24	68	2	69	37	71	9	72	39	74	7	75	34	77	1
7	64	9	65	53	67	33	69	10	70	45	72	17	73	46	75	13	76	40	78	7
8	65	20	67	4	68	43	70	19	71	54	73	25	74	54	76	20	77	46	79	13
9	66	32	68	16	69	54	71	29	73	3	74	34	76	2	77	27	78	53	80	19
10	67	45	69	28	71	6	72	40	74	13	75	43	77	11	78	35	80	0	81	26
11	68	59	70	41	72	18	73	51	75	23	76	53	78	20	79	44	81	7	82	34
12	70	13	71	54	73	30	75	3	76	34	78	3	79	30	80	53	82	15	83	42
13	71	28	73	7	74	43	76	15	77	45	79	14	80	40	82	2	83	24	84	50
14	72	44	74	21	75	56	77	28	78	57	80	25	81	51	83	12	84	34	85	58
15	74	0	75	36	77	10	78	42	80	10	81	37	83	2	84	23	85	44	87	7
16	75	17	76	52	78	23	79	56	81	24	82	49	84	14	85	34	86	55	88	16
17	76	34	78	8	79	41	81	11	82	48	84	2	85	26	86	46	88	6	89	26
18	77	52	79	25	80	57	82	26	83	53	85	16	86	39	87	58	89	17	90	36
19	79	11	80	43	82	14	83	41	85	8	86	30	87	52	89	11	90	29	92	47
20	80	30	82	1	83	31	84	57	86	23	87	45	89	6	90	24	91	41	93	58
21	81	50	83	20	84	48	86	14	87	38	89	0	90	20	91	37	92	54	94	10
22	83	10	84	39	86	6	87	32	88	54	90	15	91	34	92	51	94	7	95	23
23	84	31	85	59	87	25	88	50	90	11	91	51	92	49	94	5	95	21	96	36
24	85	51	87	19	88	44	90	8	91	29	92	48	94	5	95	20	96	35	97	50
25	87	12	88	40	90	3	91	27	92	47	94	5	95	21	96	35	97	50	99	4
26	88	34	90	1	91	23	92	46	94	6	95	22	96	37	97	50	99	5	100	19
27	89	57	91	22	92	44	94	5	95	24	96	39	97	53	99	6	100	20	101	34
28	91	20	92	44	94	5	95	24	96	43	97	57	99	10	100	23	101	36	102	50
29	92	43	94	6	95	26	96	44	98	2	99	15	100	28	101	41	102	52	104	5
30	94	6	95	28	96	47	98	4	99	21	100	34	101	47	102	59	104	9	105	21

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	56	11	54	19	52	21	50	21	48	12	45	57	43	34	41	2	38	18	35	18
1	57	17	55	25	53	29	51	29	49	21	47	6	44	43	42	12	39	29	36	28
2	58	24	56	32	54	37	52	37	50	30	48	15	45	54	43	23	40	40	37	40
3	59	31	57	40	55	46	53	46	51	41	49	26	47	5	44	36	41	53	38	53
4	60	39	58	45	56	55	54	56	52	52	50	38	48	18	45	49	43	8	40	7
5	61	48	59	59	58	3	56	7	54	[illegible]	51	51	49	32	47	4	44	25	41	31
6	62	59	61	10	59	16	57	19	55	17	53	6	50	47	48	20	45	43	42	47
7	64	9	62	21	60	28	58	32	56	30	54	21	52	3	49	37	47	1	44	5
8	65	20	63	33	61	41	59	46	57	44	55	37	53	20	50	55	48	20	45	24
9	66	32	64	46	62	55	61	1	59	0	56	54	54	38	52	14	49	40	46	46
10	67	45	66	0	64	10	62	16	60	17	58	12	55	57	53	35	51	2	48	11
11	68	59	67	15	65	26	63	33	61	35	59	31	57	18	54	57	52	25	49	37
12	70	13	68	30	66	42	64	51	62	53	60	50	58	39	56	29	53	48	51	4
13	71	28	69	46	67	59	66	9	64	12	62	10	60	0	57	42	55	13	52	31
14	72	44	71	2	69	16	67	27	65	31	63	31	61	22	59	6	56	39	54	0
15	74	0	72	19	70	34	68	45	66	51	64	53	62	45	60	31	58	6	55	30
16	75	17	73	36	71	53	70	4	68	12	66	16	64	9	61	57	59	34	57	1
17	76	34	74	55	73	13	71	25	69	34	67	40	65	34	63	24	61	2	58	32
18	77	52	76	14	74	34	72	46	70	57	69	4	67	0	64	52	62	31	60	4
19	79	11	77	34	75	55	74	8	72	20	70	28	68	27	66	21	64	2	61	36
20	80	30	78	55	77	16	75	30	73	44	71	53	69	54	67	50	65	33	63	9
21	81	50	80	16	78	38	76	53	75	8	73	19	71	21	69	19	67	5	64	43
22	83	10	81	37	80	1	78	17	76	33	74	45	72	49	70	48	68	37	66	17
23	84	31	82	58	81	24	79	42	77	59	76	12	74	18	72	18	70	10	67	52
24	85	51	84	20	82	47	81	7	79	25	77	40	75	47	73	49	71	43	69	28
25	87	12	85	43	84	10	82	32	80	52	79	8	77	16	75	21	73	17	71	4
26	88	34	87	6	85	34	83	58	82	19	80	36	78	48	76	55	74	52	72	51
27	89	57	88	29	86	58	85	24	83	46	82	5	80	19	78	25	76	27	74	18
28	91	20	89	52	88	23	86	50	85	14	83	34	81	50	79	58	78	2	75	55
29	92	43	91	16	89	49	88	17	86	43	85	3	83	21	81	32	79	38	77	35
30	94	6	92	40	91	15	89	44	88	12	86	33	84	53	83	6	81	14	79	14

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	29	42	31	52	33	17	35	2	36	45	38	23	40	1	41	39	43	13	44	46
1	30	24	32	14	34	0	35	45	37	28	39	6	40	44	42	21	43	56	45	29
2	31	7	32	56	34	43	36	28	38	12	39	49	41	27	43	4	44	40	46	13
3	31	50	33	39	35	27	37	12	38	56	40	33	42	11	43	48	45	24	46	58
4	32	34	34	23	36	11	37	56	39	40	41	18	42	56	44	33	46	9	47	43
5	33	18	35	8	36	56	38	41	40	26	42	3	43	41	45	18	46	54	48	29
6	34	3	35	53	37	41	39	26	41	11	42	49	44	27	46	4	47	40	49	15
7	34	49	36	39	38	27	40	12	41	57	43	36	45	14	46	51	48	26	50	2
8	35	36	37	26	39	14	40	59	42	44	44	23	46	1	47	38	49	13	50	49
9	36	24	38	14	40	2	41	47	43	32	45	11	46	49	48	26	50	1	51	36
10	37	12	39	2	40	51	42	36	44	20	45	59	47	38	49	14	50	49	52	24
11	38	1	39	51	41	40	43	25	45	9	46	48	48	27	50	3	51	38	53	13
12	38	51	40	41	42	30	44	15	45	59	47	29	49	17	50	53	52	28	54	2
13	39	42	41	32	43	21	45	6	46	49	48	30	50	8	51	44	53	18	54	51
14	40	34	42	24	44	13	45	58	47	40	49	22	51	0	52	35	54	9	55	41
15	41	26	43	17	45	5	46	50	48	32	50	15	51	52	53	27	55	0	56	32
16	42	19	44	11	45	58	47	43	49	25	51	8	52	45	54	19	55	52	57	24
17	43	13	45	5	46	52	48	37	50	19	52	1	53	38	55	12	56	45	58	17
18	44	8	46	0	47	47	49	32	51	14	52	55	54	32	56	6	57	29	59	11
19	45	3	46	55	48	43	50	27	52	9	53	50	55	26	57	0	58	33	60	5
20	45	59	47	51	49	39	51	22	53	4	54	45	56	21	57	55	59	28	61	0
21	46	56	48	48	50	36	52	18	54	0	55	41	57	16	58	51	60	23	61	55
22	47	54	49	46	51	33	53	15	54	57	56	38	58	12	59	48	61	19	62	51
23	48	53	50	45	52	31	54	14	55	55	57	36	59	9	60	45	62	16	63	47
24	49	53	51	44	53	30	55	13	56	54	58	34	60	7	61	43	63	14	64	44
25	50	54	52	45	54	30	56	13	57	54	59	33	61	6	62	41	64	12	65	42
26	51	56	53	46	55	31	57	14	58	54	60	33	62	6	63	40	65	11	66	41
27	52	59	54	48	56	33	58	15	59	55	61	34	63	7	64	40	66	10	67	40
28	54	2	55	51	57	36	59	17	60	56	62	35	64	8	65	41	67	10	68	40
29	55	6	56	55	58	39	60	20	61	58	63	36	65	10	66	42	68	11	69	40
30	56	11	58	0	59	43	61	24	63	1	64	38	66	12	67	43	69	12	70	41

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	29	42	27	50	25	57	23	58	21	57	19	49	17	39	15	22	13	0	10	28
1	30	24	28	32	26	37	24	38	22	37	20	28	18	17	15	59	15	36	11	2
2	31	7	29	14	27	18	25	19	23	17	21	8	18	55	16	36	14	12	11	37
3	31	50	29	57	28	0	26	1	23	58	21	48	19	34	17	13	14	49	12	13
4	32	34	30	41	28	43	26	44	24	40	22	29	20	15	17	55	15	27	12	49
5	33	18	31	25	29	27	27	28	25	22	23	11	20	57	18	33	16	5	13	25
6	34	3	32	10	30	12	28	13	26	5	23	54	21	39	19	15	16	44	14	2
7	34	49	32	56	30	58	28	57	26	49	24	37	22	22	19	57	17	25	14	40
8	35	36	33	42	31	45	29	41	27	34	25	21	23	6	20	47	18	7	15	20
9	36	24	34	29	32	32	30	28	28	20	26	6	23	51	21	25	18	49	16	1
10	37	12	35	17	33	20	31	15	29	7	26	55	24	37	22	10	19	33	16	43
11	38	1	36	6	34	8	32	3	29	55	27	43	25	24	22	56	20	18	17	26
12	38	51	36	55	34	57	32	52	30	44	28	32	26	11	23	43	21	4	18	11
13	39	42	37	46	35	47	33	43	31	34	29	21	27	5	24	31	21	51	18	57
14	40	34	38	38	36	38	34	34	32	25	30	11	27	47	25	20	22	39	19	45
15	41	26	39	31	37	30	35	26	33	18	31	2	28	38	26	9	23	28	20	34
16	42	19	40	24	38	23	36	19	34	11	31	55	29	31	27	0	24	17	21	23
17	43	13	41	18	39	17	37	13	35	5	32	48	30	25	27	52	25	10	22	14
18	44	8	42	13	40	12	38	8	35	59	33	43	31	19	28	44	26	3	23	5
19	45	3	43	8	41	8	39	3	36	54	34	37	32	14	29	41	26	56	23	57
20	45	59	44	4	42	5	39	59	37	50	35	34	33	9	30	35	27	52	24	51
21	46	56	45	1	43	2	40	56	38	47	36	31	34	6	31	33	28	47	25	47
22	47	54	45	59	44	0	41	54	39	46	37	30	35	4	32	30	29	45	26	45
23	48	53	46	58	44	59	42	53	40	46	38	29	36	4	33	30	30	44	27	44
24	49	53	47	59	45	59	43	54	41	47	39	30	37	5	34	32	31	45	28	45
25	50	54	49	0	47	0	44	56	42	49	40	32	38	7	35	34	32	47	29	47
26	51	56	50	2	48	2	45	59	43	51	41	35	39	10	36	37	33	50	30	51
27	52	59	51	5	49	5	47	3	44	54	42	39	40	14	37	41	34	54	31	57
28	54	2	52	9	50	9	48	8	45	59	43	44	41	19	38	47	36	0	33	3
29	55	6	53	14	51	14	49	14	47	5	44	50	42	26	39	54	37	8	34	10
30	56	11	54	19	52	21	50	21	48	12	45	57	43	34	41	2	38	18	35	18

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	48	14	26	16	4	17	40	19	17	20	52	22	26	24	0	25	35	27	10
1	13	16	14	55	16	33	18	9	19	46	21	22	22	56	24	30	26	4	27	39
2	13	45	15	24	17	2	18	39	20	16	21	52	23	26	25	0	26	34	28	8
3	14	14	15	53	17	31	19	9	20	46	22	22	23	57	25	31	27	4	28	38
4	14	43	16	22	18	1	19	39	21	16	22	52	24	27	26	2	27	34	29	8
5	15	12	16	52	18	31	20	9	21	46	23	23	24	58	26	33	28	5	29	39
6	15	42	17	32	19	1	20	40	22	17	23	53	25	29	27	4	28	36	30	10
7	16	13	17	52	19	32	21	10	22	48	24	34	26	0	27	35	29	8	30	42
8	16	43	18	23	20	3	21	41	23	19	24	56	26	31	28	6	29	40	31	14
9	17	14	18	55	20	34	22	13	23	51	25	28	27	3	28	38	30	12	31	46
10	17	45	19	27	21	6	22	45	24	23	26	0	27	35	29	10	30	45	32	19
11	18	16	19	59	21	38	23	18	24	56	26	33	28	8	29	43	31	18	32	52
12	18	48	20	31	22	11	23	51	25	29	27	7	28	42	30	17	31	51	33	25
13	19	20	21	3	22	44	24	24	26	3	27	41	29	16	30	51	32	25	33	59
14	19	52	21	36	23	17	24	58	26	37	28	15	29	51	31	26	32	59	34	33
15	20	25	22	10	23	51	25	32	27	11	28	49	30	25	32	1	33	34	35	8
16	20	59	22	44	24	25	26	6	27	45	29	24	31	0	32	36	34	9	35	43
17	21	34	23	18	24	59	26	41	28	20	29	59	31	36	33	12	34	45	36	19
18	22	8	23	53	25	34	27	16	28	56	30	35	32	12	33	48	35	21	36	55
19	22	43	24	28	26	10	27	52	29	32	31	12	32	48	34	24	35	58	37	32
20	23	18	25	4	26	47	28	29	30	9	31	49	33	25	35	1	36	35	38	9
21	23	54	25	40	27	23	29	6	30	46	32	26	34	2	35	38	37	12	38	46
22	24	31	26	17	28	0	29	43	31	23	33	3	34	40	36	16	37	50	39	24
23	25	8	26	54	28	37	30	20	32	1	33	41	35	18	36	54	38	28	40	2
24	25	45	27	32	29	15	30	58	32	39	34	19	35	56	37	33	39	7	40	41
25	26	23	28	10	29	54	31	37	33	18	34	59	36	35	38	12	39	46	41	20
26	27	2	28	49	30	33	32	17	33	58	35	39	37	15	38	33	40	26	42	0
27	27	41	29	29	31	13	32	58	34	39	36	19	37	56	39	52	41	7	42	41
28	28	21	30	10	31	54	33	39	35	21	37	0	38	38	40	15	41	49	43	22
29	29	1	30	51	32	35	34	20	36	3	37	41	39	19	40	57	42	31	44	4
30	29	42	31	32	33	17	35	2	36	45	38	23	40	1	41	39	43	13	44	46

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	12	48	11	8	9	28	7	46	6	2	4	17	2	31	0	42	358	50	356	57
1	13	16	11	36	9	55	8	13	6	29	4	43	2	56	1	6	359	14	357	20
2	13	45	12	4	10	23	8	41	6	56	5	9	3	21	1	30	359	38	357	44
3	14	14	12	32	10	51	9	8	7	23	5	35	3	47	1	54	0	2	358	7
4	14	43	13	1	11	19	9	35	7	50	6	2	4	13	2	20	0	27	358	31
5	15	12	13	30	11	48	10	3	8	18	6	29	4	39	2	46	0	52	358	55
6	15	42	13	59	12	17	10	32	8	46	6	56	5	6	3	11	1	17	359	19
7	16	13	14	29	12	46	11	1	9	14	7	23	5	33	3	37	1	42	359	22
8	16	43	14	59	13	16	11	30	9	42	7	51	6	0	4	4	2	7	0	6
9	17	14	15	30	13	46	12	0	10	11	8	20	6	27	4	31	2	33	0	30
10	17	45	16	1	14	16	12	30	10	41	8	49	6	55	4	58	2	59	0	54
11	18	16	16	32	14	47	13	0	11	11	9	18	7	23	5	25	3	25	1	19
12	18	48	17	5	15	18	13	30	11	41	9	47	7	51	5	53	3	52	1	44
13	19	20	17	35	15	49	14	1	12	11	10	17	8	20	6	21	4	19	2	10
14	19	52	18	7	16	21	14	32	12	42	10	47	8	49	6	50	4	46	2	36
15	20	25	18	39	16	53	15	3	13	13	11	17	9	19	7	19	5	14	3	3
16	20	59	19	12	17	26	15	35	13	44	11	48	9	49	7	48	5	42	3	30
17	21	34	19	45	17	59	16	7	14	15	12	19	10	19	8	17	6	10	3	57
18	22	8	20	19	18	32	16	40	14	47	12	50	10	50	8	46	6	38	4	24
19	22	43	20	54	19	5	17	14	15	20	13	21	11	21	9	16	7	6	4	51
20	23	18	21	29	19	39	17	48	15	53	13	53	11	52	9	46	7	35	5	18
21	23	54	22	4	20	13	18	23	16	27	14	26	12	23	10	16	8	4	5	46
22	24	31	22	40	20	48	18	58	17	1	15	0	12	55	10	47	8	34	6	15
23	25	8	23	16	21	24	19	33	17	35	15	34	13	28	11	19	9	5	6	45
24	25	45	23	53	22	1	20	9	18	10	16	8	14	2	11	52	9	37	7	16
25	26	23	24	31	22	39	20	45	18	46	16	43	14	36	12	25	10	9	7	47
26	27	2	25	10	23	18	21	22	19	23	17	19	15	11	12	59	10	42	8	18
27	27	41	25	50	23	57	22	0	20	1	17	56	15	47	13	34	11	16	8	50
28	28	21	26	30	24	37	22	39	20	39	18	33	16	24	14	10	11	50	9	22
29	29	1	27	10	25	17	23	18	21	18	19	11	17	1	14	46	12	25	9	55
30	29	42	27	50	25	57	23	58	21	57	19	49	17	39	15	22	13	0	10	28

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	34	3	8	4	43	6	18	7	53	9	28	11	4	12	41	14	18
1	0	24	1	58	3	32	5	7	6	42	8	17	9	52	11	28	13	4	14	41
2	0	48	2	22	3	57	5	32	7	6	8	41	10	16	11	52	13	27	15	4
3	1	13	2	47	4	21	5	56	7	31	9	5	10	40	12	16	13	50	15	27
4	1	37	3	11	4	46	6	21	7	58	9	29	11	4	12	40	14	14	15	50
5	2	2	3	36	5	10	6	45	8	20	9	54	11	29	13	4	14	38	16	13
6	2	26	4	0	5	35	7	10	8	44	10	18	11	53	13	28	15	2	16	37
7	2	51	4	25	6	0	7	34	9	9	10	43	12	17	13	52	15	26	17	1
8	3	15	4	50	6	24	7	59	9	33	11	7	12	42	14	16	15	50	17	25
9	3	40	5	15	6	49	8	23	9	58	11	32	13	6	14	40	16	15	17	50
10	4	5	5	40	7	14	8	48	10	23	11	57	13	31	15	5	16	40	18	15
11	4	30	6	4	7	38	9	13	10	48	12	22	13	56	15	30	17	5	18	40
12	4	55	6	29	8	3	9	38	11	13	12	47	14	22	15	54	17	30	19	5
13	5	20	6	54	8	28	10	3	11	38	13	12	14	47	16	21	17	56	19	30
14	5	45	7	19	8	54	10	29	12	3	13	38	15	13	16	47	18	21	19	55
15	6	10	7	45	9	19	10	54	12	29	14	3	15	38	17	12	18	47	20	21
16	6	35	8	10	9	45	11	20	12	54	14	29	16	4	17	38	19	12	20	46
17	7	1	8	36	10	11	11	46	13	20	14	55	16	30	18	4	19	38	21	12
18	7	26	9	1	10	37	12	12	13	46	15	21	16	56	18	30	20	4	21	37
19	7	52	9	27	11	3	12	38	14	12	15	47	17	22	18	56	20	30	22	3
20	8	18	9	53	11	29	13	4	14	39	16	14	17	49	19	23	20	56	22	29
21	8	44	10	19	11	55	13	30	15	6	16	41	18	15	19	49	21	23	22	56
22	9	11	10	46	12	22	13	57	15	33	17	8	18	42	20	16	21	49	23	23
23	9	38	11	13	12	49	14	24	16	0	17	35	19	9	20	43	22	16	23	50
24	10	4	11	40	13	16	14	51	16	27	18	2	19	36	21	10	22	44	24	18
25	10	32	12	7	13	43	15	19	16	55	18	30	20	4	21	38	23	12	24	46
26	10	58	12	34	14	11	15	47	17	23	18	58	20	32	22	6	23	40	25	14
27	11	25	13	2	14	38	16	15	17	51	19	26	21	0	22	34	24	8	25	43
28	11	53	13	30	15	6	16	43	18	20	19	54	21	28	23	2	24	37	26	12
29	12	21	13	58	15	35	17	11	18	48	20	23	21	57	23	31	25	6	26	41
30	12	48	14	26	16	4	17	40	19	17	20	52	22	26	24	0	25	35	27	10

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	26	356	51	355	17	353	42	352	7	350	32	348	56	347	19	345	41
1	0	24	358	50	357	15	355	41	354	7	352	31	350	55	349	19	347	42	346	4
2	0	48	359	14	357	39	356	5	354	31	352	55	351	19	349	43	348	6	346	27
3	1	13	359	39	358	4	356	29	354	55	353	19	351	43	350	6	348	30	346	50
4	1	37	0	3	358	28	356	53	355	19	353	43	352	7	350	29	348	55	347	14
5	2	2	0	27	358	52	357	17	355	42	354	6	352	30	350	53	349	16	347	37
6	2	26	0	52	359	17	357	42	356	6	354	30	352	53	351	16	349	39	348	0
7	2	51	1	16	359	41	358	6	356	30	354	53	353	16	351	39	350	2	348	23
8	3	15	1	41	0	6	358	30	356	54	355	17	353	40	352	2	350	24	348	46
9	3	40	2	6	0	31	358	54	357	18	355	41	354	3	352	25	350	47	349	8
10	4	5	2	30	0	55	359	18	357	42	356	4	354	27	352	48	351	9	349	30
11	4	30	2	55	1	19	359	42	358	5	356	28	354	50	353	11	351	32	349	52
12	4	55	3	19	1	44	0	6	358	29	356	51	355	14	353	34	351	55	350	14
13	5	20	3	44	2	7	0	31	358	53	357	15	355	37	353	57	352	17	350	35
14	5	45	4	9	2	33	0	55	359	17	357	39	356	1	354	20	352	39	350	46
15	6	10	4	34	2	58	1	20	359	42	358	3	356	24	354	43	353	2	351	18
16	6	35	4	59	3	23	1	45	0	7	358	28	356	48	355	7	353	25	351	40
17	7	1	5	24	3	48	2	10	0	32	358	52	357	12	355	30	353	48	352	2
18	7	26	5	50	4	13	2	35	0	57	359	7	357	35	355	54	354	11	352	25
19	7	52	6	15	4	39	3	1	1	22	359	41	357	59	356	17	354	34	352	47
20	8	18	6	41	5	4	3	26	1	47	0	5	358	23	356	40	354	57	353	10
21	8	44	7	6	5	29	3	51	2	12	0	30	358	47	357	4	355	20	353	32
22	9	11	7	32	5	55	4	17	2	37	0	54	359	11	357	27	355	43	353	55
23	9	38	7	59	6	21	4	42	3	2	1	19	359	35	357	50	356	6	354	18
24	10	4	8	25	6	47	5	8	3	28	1	44	0	9	358	14	356	29	354	41
25	10	31	8	52	7	13	5	33	3	53	2	9	0	24	358	38	356	52	355	3
26	10	58	9	29	7	40	5	59	4	18	2	34	0	49	359	2	357	15	355	25
27	11	25	9	46	8	6	6	25	4	44	2	59	1	14	359	27	357	39	355	48
28	11	53	10	13	8	33	6	52	5	10	3	25	1	40	359	52	358	2	356	11
29	12	20	10	40	9	0	7	19	5	36	3	51	2	5	0	17	358	26	356	34
30	12	48	11	8	9	28	7	46	6	2	4	17	2	31	0	42	358	50	356	57

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	346	39	348	15	349	53	351	32	353	12	354	58	356	38	358	23	0	12	2	1
1	347	8	348	44	350	22	352	1	353	40	355	25	357	5	358	50	0	37	2	25
2	347	37	349	13	350	51	352	29	354	7	355	51	357	31	359	16	1	2	2	49
3	348	5	349	41	351	19	352	57	354	34	356	17	357	57	359	42	1	27	3	13
4	348	34	350	9	351	47	353	24	355	1	356	43	358	24	0	8	1	52	3	37
5	349	2	350	37	352	14	353	51	355	29	357	9	358	50	0	33	2	17	4	1
6	349	30	351	5	352	42	354	18	355	56	357	35	359	16	0	58	2	41	4	24
7	349	58	351	33	353	9	354	45	356	23	358	1	359	52	1	23	3	5	4	48
8	350	25	352	1	353	36	355	12	356	49	358	27	0	7	1	48	3	29	5	12
9	350	53	352	28	354	3	355	39	357	15	358	53	0	33	2	13	3	54	5	36
10	351	20	352	55	354	30	356	6	357	41	359	19	0	58	2	38	4	19	6	0
11	351	47	353	22	354	56	356	32	358	7	359	45	1	23	3	3	4	43	6	23
12	352	14	353	48	355	23	356	58	358	33	0	11	1	49	3	28	5	8	6	47
13	352	41	354	14	355	49	357	24	358	59	0	36	2	14	3	53	5	32	7	11
14	353	8	354	40	356	15	357	50	359	25	1	1	2	39	4	17	5	56	7	34
15	353	34	355	7	356	41	358	16	359	51	1	27	3	4	4	41	6	20	7	57
16	354	0	355	33	357	7	358	42	0	17	1	52	3	29	5	5	6	44	8	21
17	354	26	355	59	357	33	359	[illegible]	0	42	2	17	3	53	5	29	7	7	8	44
18	354	52	356	25	357	59	359	33	1	7	2	42	4	17	5	53	7	30	9	7
19	355	18	356	51	358	25	359	59	1	32	3	7	4	42	6	18	7	54	9	31
20	355	44	357	17	358	50	0	24	1	57	3	32	5	6	6	42	8	18	9	54
21	356	10	357	42	359	15	0	49	2	22	3	57	5	31	7	6	8	42	10	18
22	356	36	358	8	359	41	1	14	2	47	4	21	5	56	7	31	9	6	10	42
23	357	2	358	34	0	6	1	39	3	12	4	46	6	20	7	55	9	30	11	6
24	357	28	358	59	0	31	2	4	3	37	5	10	6	45	8	20	9	55	11	30
25	357	53	359	25	0	56	2	29	4	2	5	35	7	10	8	44	10	19	11	54
26	358	19	359	50	1	21	2	54	4	26	6	0	7	34	9	8	10	43	12	17
27	358	44	0	15	1	47	3	19	4	51	6	25	7	59	9	33	11	8	12	41
28	359	10	0	41	2	12	3	44	5	16	6	50	8	23	9	57	11	32	13	5
29	359	35	1	6	2	38	4	9	5	41	7	15	8	48	10	22	11	56	13	29
30	360	0	1	31	3	3	4	34	6	7	7	40	9	13	10	47	12	20	13	53

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	346	39	345	3	343	29	341	56	340	22	338	49	337	17	335	45	334	14	332	43
1	347	8	345	32	343	58	342	25	340	52	339	19	337	47	336	16	334	45	333	14
2	347	37	346	1	344	27	342	54	341	21	339	49	338	17	336	46	335	15	333	44
3	348	5	346	30	344	56	343	23	341	50	340	18	338	47	337	16	335	45	334	14
4	348	34	346	59	345	25	343	52	342	19	340	47	339	16	337	45	336	14	334	43
5	349	2	347	28	345	54	344	21	342	48	341	16	339	45	338	14	336	43	335	12
6	349	30	347	57	346	23	344	49	343	17	341	45	340	14	338	43	337	11	335	41
7	349	58	348	25	346	51	345	17	343	45	342	13	340	42	339	11	337	39	336	9
8	350	25	348	52	347	19	345	45	344	13	342	41	341	10	339	39	338	7	336	37
9	350	53	349	19	347	46	346	13	344	41	343	9	341	38	340	7	338	35	337	5
10	351	20	349	46	348	13	346	41	345	9	343	37	342	6	340	34	339	3	337	32
11	351	47	350	13	348	40	347	9	345	37	344	5	342	33	341	1	339	30	337	59
12	352	14	350	40	349	7	347	36	346	5	344	33	343	0	341	28	339	57	338	26
13	352	41	351	7	349	34	348	3	346	32	345	0	343	27	341	55	340	24	338	53
14	353	8	351	34	350	1	348	30	346	59	345	27	343	54	342	22	340	51	339	20
15	353	34	352	1	350	28	348	56	347	25	345	53	344	21	342	49	341	18	339	47
16	354	0	352	27	350	54	349	23	347	51	346	19	344	47	343	15	341	44	340	14
17	354	26	352	53	351	21	349	49	348	17	346	46	345	14	343	42	342	11	340	40
18	354	52	353	20	351	47	350	15	348	43	347	12	345	41	344	9	342	37	341	6
19	355	18	353	46	352	14	350	42	349	10	347	38	346	7	344	35	343	3	341	32
20	355	44	354	12	352	40	351	8	349	36	348	4	346	33	345	1	343	29	341	58
21	356	10	354	38	353	6	351	34	350	2	348	30	346	59	345	27	343	55	342	24
22	356	36	355	4	353	32	352	0	350	28	348	56	347	25	345	53	344	21	342	50
23	357	2	355	30	353	57	352	26	350	54	349	22	347	50	346	18	344	47	343	16
24	357	28	355	56	354	23	352	51	351	19	349	47	348	15	346	43	345	12	343	41
25	357	53	356	21	354	49	353	17	351	44	350	12	348	40	347	8	345	37	344	6
26	358	19	356	47	355	15	353	42	352	9	350	37	349	5	347	33	346	2	344	31
27	358	44	357	12	355	40	354	8	352	35	351	2	349	30	347	58	346	26	344	55
28	359	10	357	38	356	6	354	34	353	1	351	28	349	56	348	23	346	50	345	19
29	359	35	358	3	356	31	354	59	353	27	351	54	350	21	348	48	347	15	345	43
30	360	0	358	29	356	57	355	25	353	53	352	20	350	47	349	13	347	39	346	7

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	329	14	331	1	332	50	334	44	336	35	338	41	340	45	342	56	345	9	347	34
1	329	56	331	43	333	31	335	25	337	20	339	20	341	24	343	34	345	46	348	9
2	330	38	332	24	334	11	336	5	338	0	339	59	342	3	344	11	346	22	348	43
3	331	19	333	5	334	50	336	45	338	40	340	38	342	41	344	48	346	59	349	17
4	331	59	333	45	335	29	337	24	339	19	341	16	343	18	345	24	347	35	349	51
5	332	28	334	24	336	8	338	2	339	57	341	54	343	54	346	0	348	10	350	24
6	333	16	335	3	336	45	338	40	340	30	342	31	344	30	346	36	348	44	350	56
7	333	54	335	41	337	21	339	17	341	10	343	7	345	5	347	11	349	17	351	28
8	334	32	336	19	338	43	339	54	341	46	343	42	345	40	347	45	349	50	351	59
9	335	10	336	56	338	7	340	30	342	22	344	16	346	14	348	18	350	22	352	30
10	335	47	337	32	339	18	341	6	342	31	344	50	346	48	348	50	350	53	353	0
11	336	23	338	7	339	53	341	41	343	57	345	24	347	21	349	21	351	23	353	29
12	336	59	338	42	340	28	342	16	344	3	345	58	347	53	349	52	351	54	353	58
13	337	35	339	17	341	3	342	56	344	35	346	31	348	25	350	23	352	24	354	27
14	338	11	339	52	341	37	343	23	345	12	347	3	348	57	350	54	352	54	354	56
15	338	46	340	27	342	11	343	56	345	45	347	35	349	28	351	24	353	23	355	25
16	339	20	341	1	342	44	344	29	346	17	348	7	349	59	351	54	353	53	355	54
17	339	53	341	35	343	17	345	1	346	48	348	38	350	30	352	24	354	22	356	22
18	340	26	342	9	343	49	345	33	347	19	349	9	351	0	352	54	354	51	356	50
19	340	59	342	42	344	21	346	5	347	50	349	40	351	30	353	23	355	19	357	27
20	341	32	343	14	344	53	346	37	348	21	350	10	352	0	353	52	355	47	357	44
21	342	4	343	45	345	25	347	8	348	52	350	40	352	29	354	21	356	15	358	11
22	342	36	344	16	345	56	347	39	349	22	351	10	352	58	354	49	356	42	358	37
23	343	7	344	47	346	27	348	9	349	52	351	39	353	27	355	17	357	9	359	3
24	343	39	345	18	346	57	348	39	350	22	352	8	353	55	355	45	357	35	359	29
25	344	10	345	49	347	27	349	9	350	51	352	36	354	23	356	12	358	2	359	55
26	344	40	346	19	347	56	349	38	351	19	353	5	354	50	356	38	358	29	0	21
27	345	10	346	49	348	26	350	7	351	47	353	34	355	17	357	4	358	55	0	46
28	345	40	347	18	348	55	350	36	352	15	354	2	355	44	357	28	359	21	1	11
29	346	10	347	47	349	24	351	4	352	44	354	29	356	11	357	51	359	47	1	36
30	346	30	348	15	349	53	351	32	353	12	354	55	356	38	358	13	360	12	2	1

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	329	14	327	28	325	47	324	6	322	27	320	52	319	17	317	43	316	13	314	40
1	329	56	328	10	326	29	324	48	323	9	321	34	320	0	318	26	316	55	315	23
2	330	38	328	52	327	11	325	30	323	51	322	16	320	42	319	9	317	37	316	5
3	331	19	329	33	327	52	326	11	324	33	322	58	321	24	319	51	318	19	316	47
4	331	59	330	14	328	33	326	52	325	15	323	39	322	5	320	32	319	0	317	28
5	332	38	330	55	329	14	327	33	325	56	324	20	322	46	321	13	319	40	318	9
6	333	16	331	34	329	54	328	14	326	37	325	0	323	26	321	53	320	20	318	49
7	333	54	332	13	330	33	328	53	327	19	325	39	324	5	322	32	321	0	319	28
8	334	32	332	51	331	11	329	31	327	51	326	18	324	44	323	11	321	39	320	7
9	335	10	333	28	331	48	330	9	328	31	326	56	325	23	323	50	322	18	320	46
10	335	47	334	5	332	26	330	47	329	10	327	34	326	1	324	28	322	57	321	25
11	336	23	334	42	333	3	331	24	329	48	328	12	326	39	325	6	323	35	322	3
12	336	59	335	18	333	40	332	1	330	25	328	49	327	16	325	43	324	13	322	41
13	337	35	335	54	334	16	332	38	331	2	329	26	327	53	326	20	324	50	323	18
14	338	11	336	29	334	52	333	14	331	38	330	2	328	29	326	56	325	26	323	54
15	338	46	337	4	335	27	333	49	332	13	330	38	329	5	327	32	326	2	324	30
16	339	20	337	39	336	2	334	14	332	48	331	13	329	41	328	8	326	38	325	5
17	339	53	338	13	336	36	334	59	333	23	331	48	330	16	328	44	327	13	325	40
18	340	26	338	47	337	16	335	33	333	58	332	23	330	51	329	19	327	48	326	15
19	340	59	339	21	337	44	336	7	334	32	332	58	331	25	329	53	328	22	326	49
20	341	32	339	54	338	17	336	40	335	6	333	32	331	59	330	27	328	56	327	23
21	342	4	340	27	338	50	337	13	335	39	334	6	332	33	331	0	329	29	327	57
22	342	36	340	59	339	22	337	46	336	12	334	39	333	6	331	33	330	2	328	30
23	343	7	341	31	339	54	338	18	336	44	335	11	333	38	332	5	330	35	329	3
24	343	39	342	2	340	26	338	50	337	16	335	43	334	10	332	37	331	7	329	36
25	344	10	342	33	340	57	339	22	337	48	336	15	334	42	333	9	331	39	330	8
26	344	40	343	4	341	28	339	53	338	19	336	46	335	13	333	41	332	11	330	39
27	345	10	343	34	341	59	340	24	338	50	337	17	335	44	334	12	332	42	331	10
28	345	40	344	4	342	30	340	55	339	21	337	48	336	15	334	43	333	13	331	41
29	346	10	344	34	343	0	341	26	339	52	338	19	336	46	335	14	333	44	332	12
30	346	39	345	3	343	29	341	56	340	22	338	49	337	17	335	45	334	14	332	43

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	302	29	304	15	306	6	308	0	310	1	312	6	314	21	316	41	319	12	321	57
1	303	34	305	21	307	12	309	7	311	9	313	13	315	29	317	49	320	21	323	6
2	304	38	306	26	308	17	310	13	312	15	314	19	316	36	318	56	321	29	324	14
3	305	41	307	30	309	22	311	18	313	20	315	25	317	42	320	3	322	35	325	20
4	306	44	308	33	310	26	312	22	314	24	316	30	318	47	321	8	323	40	326	25
5	307	46	309	35	311	29	313	25	315	27	317	34	319	50	322	12	324	44	327	28
6	308	47	310	36	312	31	314	27	316	29	318	36	320	52	323	15	325	47	328	30
7	309	47	311	37	313	32	315	28	317	30	319	37	321	54	324	17	326	49	329	31
8	310	46	312	36	314	31	316	27	318	30	320	37	322	53	325	18	327	49	330	30
9	311	44	313	34	315	29	317	25	319	29	321	36	323	52	326	16	328	48	331	28
10	312	42	314	32	316	26	318	23	320	27	322	34	324	50	327	13	329	45	332	26
11	313	39	315	29	317	23	319	20	321	24	323	31	325	46	328	9	330	41	333	23
12	314	35	316	25	318	19	320	16	322	20	324	27	326	42	329	4	331	35	334	18
13	315	30	317	20	319	15	321	11	323	15	325	22	327	37	329	58	332	29	335	11
14	316	25	318	15	320	10	322	6	324	10	326	16	328	32	330	52	333	22	336	3
15	317	19	319	9	321	4	323	0	325	4	327	10	329	25	331	45	334	14	336	54
16	318	12	320	2	321	57	323	53	325	56	328	3	330	17	332	37	335	5	337	43
17	319	4	320	54	322	49	324	45	326	47	328	54	331	6	333	27	335	54	338	32
18	319	55	321	46	323	40	325	36	327	37	329	45	331	56	334	16	336	43	339	20
19	320	45	322	37	324	30	326	27	328	27	330	34	332	45	335	4	337	31	340	7
20	321	35	323	26	325	19	327	16	329	16	331	23	333	33	335	51	338	18	340	53
21	322	24	324	14	326	7	328	4	330	4	332	11	334	20	336	37	339	4	341	38
22	323	12	325	2	326	55	328	51	330	51	332	58	335	7	337	22	339	49	342	22
23	324	0	325	49	327	42	329	38	331	47	333	44	335	53	338	7	340	32	343	5
24	324	47	326	36	328	29	330	24	332	23	334	29	336	38	338	51	341	14	343	46
25	325	33	327	22	329	15	331	9	333	8	335	13	337	22	339	34	341	55	344	25
26	326	18	328	7	330	0	331	54	333	52	335	56	338	5	340	16	342	35	345	3
27	327	3	328	52	330	44	332	38	334	35	336	38	338	47	340	57	343	15	345	41
28	327	47	329	36	331	27	333	21	335	17	337	20	339	27	341	38	343	54	345	19
29	328	31	330	19	332	9	334	3	335	58	338	2	340	6	342	17	344	32	346	57
30	329	14	331	1	332	50	334	44	336	39	338	41	340	45	342	56	345	9	347	34

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	302	29	300	47	299	7	297	31	295	56	294	25	292	55	291	28	290	2	288	36
1	303	34	301	52	300	11	298	35	296	59	295	28	293	57	292	30	291	4	289	37
2	304	38	302	56	301	15	299	38	298	1	296	30	294	59	293	31	292	5	290	37
3	305	41	303	59	302	18	300	40	299	3	297	31	296	0	294	31	293	5	291	36
4	306	44	305	1	303	20	301	41	300	4	298	31	297	0	295	30	294	4	292	35
5	307	46	306	2	304	21	302	42	301	5	299	31	297	59	296	25	295	2	293	33
6	308	47	307	3	305	21	303	42	302	6	300	30	298	58	297	28	296	0	294	31
7	309	47	308	2	306	20	304	41	303	5	301	29	299	56	298	26	296	58	295	28
8	310	46	309	1	307	18	305	40	304	3	302	27	300	54	299	23	297	55	296	25
9	311	44	309	59	308	15	306	38	305	0	303	24	301	51	300	19	298	51	297	22
10	312	42	310	56	309	12	307	35	305	56	304	20	302	47	301	15	299	47	298	18
11	313	39	311	52	310	8	308	31	306	52	305	16	303	43	302	11	300	42	299	13
12	314	35	312	48	311	4	309	26	307	47	306	11	304	38	303	6	301	36	300	7
13	315	30	313	44	311	59	310	20	308	42	307	6	305	32	304	0	302	30	301	1
14	316	25	314	39	312	54	311	14	309	36	308	0	306	25	304	54	303	23	301	54
15	317	19	315	33	313	49	312	8	310	29	308	53	307	18	305	47	304	16	302	46
16	318	12	316	26	314	43	313	1	311	22	309	46	308	10	306	39	305	8	303	37
17	319	4	317	18	315	35	313	53	312	14	310	38	309	2	307	31	305	59	304	28
18	319	55	318	9	316	26	314	44	313	5	311	29	309	53	308	22	306	50	305	18
19	320	45	319	0	317	16	315	35	313	55	312	20	310	44	309	12	307	40	306	8
20	321	35	319	49	318	5	316	26	314	45	313	10	311	34	310	1	308	30	306	58
21	322	24	320	38	318	54	317	14	315	34	313	59	312	23	310	49	309	19	307	47
22	323	12	321	26	319	43	318	2	316	23	314	47	313	11	311	37	310	7	308	36
23	324	0	322	14	320	31	318	50	317	11	315	34	313	59	312	25	310	55	309	24
24	324	47	323	1	321	18	319	37	317	58	316	21	314	46	313	13	311	42	310	11
25	325	33	323	48	322	4	320	23	318	45	317	8	315	33	314	0	312	28	310	57
26	326	18	324	34	322	50	321	9	319	31	317	54	316	19	314	46	313	14	311	42
27	327	3	325	19	323	35	321	54	320	16	318	40	317	4	315	31	313	59	312	27
28	327	47	326	3	324	19	322	39	321	0	319	25	317	49	316	15	314	44	313	12
29	328	31	326	46	325	3	323	23	321	44	320	9	318	33	316	59	315	28	313	56
30	329	14	327	28	325	47	324	6	322	27	320	52	319	17	317	43	316	12	314	40

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	264	50	266	11	267	33	268	58	270	25	271	57	273	31	275	12	276	55	278	49
1	266	12	267	34	268	57	270	23	271	52	273	26	275	2	276	44	278	29	280	24
2	267	34	268	57	270	21	271	48	273	19	274	54	276	32	278	16	280	3	282	0
3	268	56	270	19	271	45	273	13	274	46	276	22	278	2	279	47	281	37	283	36
4	270	18	271	41	273	9	274	38	276	12	277	50	279	31	281	18	283	10	285	11
5	271	39	273	5	274	32	276	3	277	38	279	17	281	0	282	48	284	43	286	45
6	272	59	274	25	275	54	277	28	279	3	280	44	282	29	284	18	286	16	288	19
7	274	19	275	47	277	16	278	52	280	28	282	10	283	57	285	47	287	48	289	53
8	275	39	277	8	278	38	280	15	281	53	283	35	285	24	287	16	289	19	291	26
9	276	58	278	28	279	59	281	38	283	17	285	0	286	50	288	44	290	49	292	59
10	278	17	279	48	281	20	283	0	284	41	286	25	288	15	290	12	292	18	294	31
11	279	35	281	7	282	41	284	21	286	4	287	50	289	40	291	39	293	47	296	0
12	280	52	282	26	284	2	286	42	287	26	289	14	291	5	293	6	295	16	297	33
13	282	10	283	45	285	22	287	2	288	48	290	37	292	30	294	33	296	44	299	2
14	283	28	285	3	286	41	288	22	290	9	291	59	293	54	295	59	298	11	300	31
15	284	45	286	20	288	0	289	41	291	29	293	20	295	18	297	24	299	37	301	59
16	286	1	287	36	289	17	290	59	292	49	294	41	296	41	298	48	301	2	303	27
17	287	16	288	52	290	34	292	17	294	8	296	1	298	3	300	11	302	26	304	54
18	288	30	290	7	291	50	293	34	295	26	297	20	299	23	301	33	303	49	306	20
19	289	43	291	22	293	5	294	51	296	44	298	38	300	42	302	54	305	12	307	45
20	290	56	292	36	294	20	296	7	298	1	299	56	302	1	304	15	306	34	309	9
21	292	8	293	50	295	34	297	23	299	17	301	13	303	19	305	34	307	55	310	32
22	293	20	295	3	296	48	298	38	300	32	302	29	304	37	306	52	309	14	311	53
23	294	31	296	15	298	1	299	51	301	46	303	44	305	53	308	9	310	32	313	13
24	295	42	297	26	299	13	301	3	302	59	304	59	307	8	309	25	311	50	314	31
25	296	52	298	36	300	24	302	15	304	11	306	13	308	22	310	40	313	7	315	49
26	298	1	299	45	301	33	303	26	305	22	307	26	309	35	311	54	314	23	317	5
27	299	9	300	54	302	42	304	36	306	33	308	38	310	47	313	8	315	38	318	20
28	300	16	302	2	303	51	305	45	307	43	309	49	311	59	314	21	316	51	319	34
29	301	23	303	9	304	59	306	53	308	52	310	58	313	10	315	32	318	2	320	46
30	302	29	304	15	306	6	308	0	310	1	312	6	314	20	316	42	319	12	321	57

Latitudo Septentrionalis.

♑	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	264 50	263 33	262 16	261 3	259 50	258 41	257 31	256 23	255 18	254 8
1	266 12	264 54	263 37	262 22	261 9	259 59	258 48	257 40	256 34	255 23
2	267 34	266 15	264 57	263 41	262 27	261 17	260 5	258 56	257 49	256 37
3	268 56	267 36	266 17	265 0	263 45	262 34	261 22	260 12	259 4	257 51
4	270 18	268 56	267 36	266 18	265 3	263 51	262 38	261 28	260 18	259 5
5	271 39	270 16	268 55	267 36	266 21	265 8	263 54	262 43	261 32	260 19
6	272 59	271 36	270 14	268 54	267 38	266 24	265 9	263 57	262 46	261 32
7	274 19	272 55	271 32	270 12	268 55	267 40	266 24	265 11	263 59	262 45
8	275 39	274 24	272 50	271 30	270 11	268 55	267 39	266 24	265 12	263 57
9	276 58	275 32	274 8	272 47	271 26	270 10	268 5[illegible]	267 37	266 25	265 9
10	278 17	276 50	275 26	274 3	272 41	271 24	270 6	268 50	267 37	266 21
11	279 35	278 8	276 43	275 19	273 56	272 38	271 19	270 3	268 49	267 32
12	280 52	279 25	277 59	276 34	275 11	273 51	272 32	271 15	270 0	268 43
13	282 10	280 42	279 14	277 49	276 25	275 4	273 45	272 27	271 11	269 54
14	283 28	281 58	280 29	279 3	277 39	276 17	274 57	273 38	272 22	271 4
15	284 45	283 13	281 43	280 16	278 52	277 29	276 8	274 49	273 33	272 14
16	286 1	284 27	282 57	281 29	280 4	278 41	277 19	276 0	274 43	273 23
17	287 16	285 41	284 10	282 42	281 16	279 52	278 30	277 10	275 52	274 31
18	288 30	286 54	285 22	283 54	282 27	281 3	279 41	278 19	277 0	275 39
19	289 43	288 7	286 34	285 6	283 38	282 14	280 51	279 28	278 8	276 47
20	290 56	289 20	287 46	286 17	284 48	283 24	282 0	280 37	279 15	277 54
21	292 8	290 32	288 57	287 27	285 57	284 33	283 8	281 45	280 22	279 1
22	293 20	291 43	290 8	288 36	287 6	285 41	284 15	282 52	281 28	280 7
23	294 31	292 53	291 18	289 45	288 14	286 48	285 22	283 58	282 34	281 13
24	295 42	294 2	292 27	290 53	289 22	287 54	286 28	285 4	283 39	282 18
25	296 52	295 11	293 35	292 1	290 29	289 0	287 33	286 9	284 44	283 23
26	298 1	296 20	294 43	293 8	291 36	290 6	288 38	287 14	285 48	284 27
27	299 9	297 28	295 40	294 15	292 42	291 12	289 43	288 18	286 52	285 30
28	300 16	298 35	296 56	295 21	293 47	292 17	290 47	289 22	287 56	286 33
29	301 23	299 41	298 2	296 26	294 52	293 21	291 51	290 25	288 59	287 35
30	302 29	300 46	299 7	297 31	295 56	294 25	292 54	291 28	290 2	288 36

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	222	27	223	21	224	15	225	10	226	6	227	4	228	2	229	2	230	3	231	1
1	223	52	224	47	225	42	226	38	227	24	228	33	229	32	230	33	231	35	232	34
2	225	17	226	13	227	8	228	5	229	2	230	2	231	2	232	4	233	6	234	7
3	226	43	227	39	228	35	229	32	230	30	231	31	232	32	233	35	234	38	235	41
4	228	8	229	5	230	1	230	59	231	58	233	0	234	3	235	6	236	10	237	14
5	229	34	230	31	231	28	232	27	233	27	234	29	235	33	236	38	237	43	238	47
6	230	59	231	57	232	55	233	55	234	59	235	59	237	4	238	10	239	16	240	21
7	232	25	233	24	234	22	235	23	236	25	237	29	238	34	239	42	240	49	241	56
8	233	51	234	50	235	49	236	51	237	54	238	59	240	5	241	13	242	22	243	31
9	235	17	236	17	237	16	238	19	239	23	240	29	241	35	242	45	243	55	245	6
10	236	42	237	43	238	43	239	47	240	52	241	59	243	6	244	17	245	29	246	41
11	238	8	239	9	240	10	241	15	242	21	243	29	244	37	245	49	247	3	248	17
12	239	33	240	35	241	37	242	43	243	50	244	59	246	8	247	22	248	37	249	52
13	240	58	242	1	243	5	244	11	245	19	246	30	247	40	248	54	250	11	251	28
14	242	23	243	27	244	32	245	39	246	48	248	0	249	12	250	27	251	45	253	4
15	243	48	244	53	245	59	247	7	248	17	249	30	250	43	152	0	253	19	254	40
16	245	13	246	19	247	26	248	35	249	46	251	0	252	14	253	33	254	54	256	17
17	246	48	247	45	248	53	250	3	251	15	252	30	253	45	255	5	256	28	257	54
18	248	3	249	11	250	20	251	31	252	44	254	0	255	17	256	38	258	3	259	31
19	249	28	250	37	251	47	252	59	254	13	255	30	256	48	258	11	259	37	261	8
20	250	53	252	3	253	14	254	27	255	42	257	0	258	20	259	44	261	12	262	45
21	252	18	253	29	254	41	255	55	257	11	258	30	259	52	261	17	262	47	264	22
22	253	42	254	54	256	7	257	23	258	40	260	0	261	23	262	51	264	22	265	59
23	255	6	256	19	257	34	258	51	260	9	261	31	262	55	264	24	265	57	267	36
24	256	30	257	44	259	0	260	18	261	38	263	1	264	27	265	57	267	32	269	13
25	257	54	259	9	260	26	261	45	263	6	264	31	265	59	267	30	269	7	270	49
26	259	18	260	34	261	52	263	12	264	34	266	1	267	30	269	3	270	41	272	25
27	260	41	261	58	263	18	264	39	266	2	267	30	269	1	270	36	272	15	274	1
28	262	4	263	23	264	43	266	5	267	30	268	59	270	31	272	8	273	49	275	37
29	263	27	264	47	266	8	267	31	268	58	270	28	272	1	273	40	275	22	277	12
30	264	50	266	11	267	33	269	58	270	25	271	57	273	31	275	12	276	55	278	48

Latitudo Septentrionalis.

♏	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	222	27	221	35	220	43	219	51	219	0	218	9	217	19	216	29	215	40	214	50
1	223	52	223	0	222	7	221	15	220	24	219	32	218	42	217	51	217	2	216	11
2	225	17	224	24	223	31	222	39	221	47	220	55	220	4	219	13	218	23	217	32
3	226	43	225	49	224	55	224	2	223	10	222	18	221	26	220	34	219	44	218	53
4	228	8	227	14	226	19	225	26	224	33	223	40	222	48	221	56	221	5	220	14
5	229	34	228	39	227	43	226	49	225	56	225	3	224	10	223	18	222	26	221	35
6	230	59	230	4	229	8	228	13	227	19	226	25	225	32	224	40	223	47	222	56
7	232	25	231	29	230	32	229	36	228	41	227	47	226	54	226	1	225	8	224	16
8	233	51	232	54	231	56	231	0	230	4	229	9	228	15	227	22	226	29	225	37
9	235	17	234	18	233	20	232	23	231	27	230	31	229	36	228	42	227	49	226	57
10	236	42	235	43	234	44	233	46	232	49	231	53	230	57	230	3	229	9	228	17
11	238	8	237	7	236	8	235	9	234	12	233	15	232	19	231	24	240	29	229	36
12	239	33	238	32	237	32	236	32	235	34	234	37	233	40	232	44	231	49	230	55
13	240	58	239	56	238	55	237	55	236	56	235	59	235	1	234	5	233	9	232	14
14	242	23	241	21	240	19	239	18	238	19	237	20	236	22	235	25	234	29	233	33
15	243	48	242	45	241	42	240	41	239	41	238	42	237	43	236	45	235	48	234	52
16	245	13	244	9	243	5	242	4	241	3	240	3	239	4	238	5	237	7	236	11
17	246	38	245	33	244	28	243	26	242	25	241	24	240	24	239	25	238	26	237	29
18	248	3	246	57	245	51	244	48	243	46	242	45	241	45	240	45	239	45	238	47
19	249	28	248	21	247	14	246	10	245	8	244	6	243	5	242	4	241	4	240	5
20	250	53	249	45	248	37	247	32	246	29	245	26	244	25	243	23	242	23	241	22
21	252	18	251	9	250	0	248	54	247	50	246	47	245	45	244	42	243	41	242	39
22	253	42	252	32	251	23	250	16	249	11	248	7	247	4	246	1	244	59	243	56
23	255	6	253	55	252	45	251	38	250	32	249	27	248	23	247	20	246	17	245	13
24	256	30	255	18	254	7	253	0	251	53	250	47	249	42	248	39	247	35	246	30
25	257	54	256	41	255	29	254	21	253	13	252	6	251	1	249	57	248	53	247	47
26	259	18	258	4	256	51	255	42	254	33	253	25	252	20	251	15	250	10	249	4
27	260	41	259	27	258	13	257	2	255	52	254	44	253	38	252	32	251	27	250	21
28	262	4	260	49	259	34	258	23	257	12	256	3	254	56	253	49	252	44	251	37
29	263	27	262	11	260	55	259	43	258	31	257	22	256	14	255	6	254	1	252	53
30	264	50	263	33	262	16	261	3	259	51	258	41	257	31	256	23	255	18	254	8

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	44	181	29	182	13	182	57	183	41	184	26	185	12	185	57	186	42
1	181	24	182	9	182	54	183	38	184	22	185	6	185	51	186	37	187	22	188	8
2	182	49	183	34	184	19	185	3	185	47	186	31	187	17	188	2	188	48	189	34
3	184	13	184	59	185	44	186	28	187	12	187	56	188	42	189	28	190	14	191	0
4	185	38	186	23	187	8	187	52	188	36	189	21	190	7	190	53	191	40	192	26
5	187	3	187	48	188	32	189	16	190	1	190	47	191	33	192	19	193	6	193	53
6	188	27	189	12	189	56	190	41	191	26	192	12	192	58	193	45	194	32	195	19
7	189	52	190	37	191	21	192	6	192	51	193	37	194	24	195	11	195	58	196	45
8	191	16	191	1	192	46	193	31	194	16	195	3	195	50	196	37	197	24	198	12
9	192	41	193	26	194	11	194	56	195	42	196	29	197	16	198	3	198	50	199	38
10	194	6	194	51	195	36	196	22	197	8	197	55	198	42	199	29	200	17	201	5
11	195	30	196	16	197	1	197	47	198	34	199	21	200	8	200	56	201	44	202	32
12	196	55	197	41	198	26	199	13	200	0	200	47	201	34	202	23	203	11	204	0
13	198	20	199	6	199	52	200	39	201	26	202	13	203	1	203	50	204	39	205	28
14	199	45	200	31	201	17	202	4	202	52	203	39	204	28	205	17	206	7	206	56
15	201	10	201	56	202	42	203	30	204	18	205	6	205	55	206	44	207	35	208	24
16	202	34	203	21	204	8	204	56	205	44	206	33	207	23	208	12	209	3	209	53
17	203	59	204	46	205	33	206	22	107	10	208	0	208	50	209	40	210	31	211	22
18	205	24	206	12	206	59	207	48	208	36	209	27	210	17	211	8	211	59	212	51
19	206	49	207	37	208	25	209	14	210	3	210	54	211	45	212	37	213	28	214	20
20	208	14	209	3	209	51	210	40	211	30	212	21	213	13	214	5	214	57	215	50
21	209	39	210	28	211	17	212	7	212	57	213	48	214	41	215	34	216	27	117	20
22	211	4	211	54	212	43	213	33	214	24	215	16	216	9	217	3	217	57	218	50
23	212	29	213	19	214	9	215	0	215	52	216	44	217	37	218	32	219	27	220	21
24	213	54	214	45	215	35	216	27	217	19	218	12	219	6	220	1	220	57	221	52
25	215	19	216	11	217	2	217	54	218	47	219	40	220	35	221	31	222	28	223	23
26	216	44	217	37	218	29	219	21	220	14	221	8	222	4	223	1	223	58	224	54
27	218	10	219	3	119	55	220	48	221	42	222	37	223	34	224	31	225	29	226	26
28	219	36	220	29	221	22	222	15	223	10	224	6	225	3	226	1	227	0	227	58
29	221	1	221	55	222	48	223	42	224	38	225	35	226	33	227	31	228	31	229	30
30	222	27	223	21	224	15	225	10	226	6	227	4	228	2	229	2	230	3	231	2

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	16	178	31	177	47	177	3	176	18	175	33	174	48	174	3	173	18
1	181	24	180	40	179	56	179	12	178	28	177	43	176	58	176	13	175	28	174	43
2	182	49	182	4	181	20	180	36	179	52	179	8	178	23	177	38	176	53	176	8
3	184	13	183	29	182	45	182	1	181	17	180	33	179	48	179	3	178	18	177	33
4	185	38	184	54	184	9	183	25	182	41	181	57	181	12	180	27	179	42	178	58
5	187	3	186	18	185	33	184	50	184	6	183	22	182	37	181	52	181	7	180	23
6	188	27	187	43	186	58	186	15	185	31	184	46	184	2	183	16	182	31	181	47
7	189	52	189	7	188	23	187	39	186	56	186	11	185	26	184	41	183	55	183	11
8	191	16	190	32	189	47	189	3	188	20	187	35	186	50	186	5	185	19	184	35
9	192	41	191	56	191	11	190	27	189	44	189	0	188	15	187	29	186	43	185	59
10	194	6	193	21	192	36	191	52	191	8	190	24	189	39	188	53	188	7	187	23
11	195	30	194	45	194	0	193	16	192	32	191	48	191	3	190	17	189	31	188	47
12	196	55	196	10	195	25	194	40	193	55	193	12	192	27	191	41	190	55	190	11
13	198	20	197	35	196	49	196	4	195	19	194	35	193	50	193	5	192	19	191	34
14	199	45	198	59	198	14	197	28	196	43	195	58	195	13	194	28	193	42	192	58
15	201	10	200	24	199	38	198	52	198	6	197	22	196	37	195	52	195	6	194	21
16	202	34	201	48	201	2	200	16	199	30	198	45	198	0	197	15	196	29	195	44
17	203	59	203	13	202	26	201	40	200	54	200	8	199	23	198	38	197	52	197	7
18	205	24	204	37	203	50	203	4	202	18	201	32	200	46	200	1	199	15	198	30
19	206	49	206	2	205	15	204	28	203	42	202	55	202	9	201	24	200	38	199	53
20	208	14	207	27	206	39	205	52	205	5	204	19	203	32	202	46	202	0	201	13
21	209	39	208	52	208	4	207	17	206	29	205	42	204	55	204	9	203	23	202	37
22	211	4	210	16	209	28	208	41	207	53	207	5	206	18	205	31	204	45	203	59
23	212	29	211	41	210	53	210	5	209	17	208	29	207	41	206	54	206	8	205	21
24	213	54	213	6	212	17	211	29	210	41	209	52	209	4	208	17	207	30	206	43
25	215	19	214	31	213	42	212	54	212	5	211	16	210	27	209	39	208	52	208	4
26	216	44	215	56	215	7	214	18	213	28	212	39	211	50	211	2	210	14	209	26
27	218	10	217	21	216	31	215	42	214	51	214	2	213	13	212	24	211	36	210	47
28	219	36	218	46	217	55	217	5	216	14	215	25	214	35	213	46	212	59	212	8
29	221	1	220	11	219	19	218	28	217	37	216	47	215	57	215	8	214	10	213	29
30	222	27	221	35	220	43	219	51	219	0	218	9	217	19	216	29	215	40	214	50

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	137	33	138	25	139	17	140	9	141	0	141	50	142	40	143	30	144	20	145	10
1	138	59	139	50	140	41	141	32	142	23	143	13	144	3	144	52	145	41	146	31
2	140	24	141	15	142	5	142	55	143	46	144	36	145	25	146	14	147	3	147	52
3	141	50	142	40	143	29	144	19	145	9	145	59	146	48	147	36	148	24	149	13
4	143	15	144	4	144	53	145	42	146	32	147	22	148	11	148	55	149	46	150	34
5	144	40	145	29	146	18	147	6	147	56	148	45	149	33	150	21	151	8	151	56
6	146	6	146	54	147	42	148	30	149	19	150	8	150	56	151	43	152	30	153	17
7	147	31	148	19	149	7	149	55	150	43	151	31	152	19	153	6	153	52	154	39
8	148	56	149	44	150	32	151	19	152	7	152	55	153	42	154	29	155	15	156	1
9	150	21	151	8	151	56	152	44	153	31	154	18	155	5	155	51	156	37	157	23
10	151	46	152	33	153	21	154	8	154	55	155	42	156	28	157	14	158	0	158	45
11	153	11	153	58	154	46	155	32	156	19	157	5	157	51	158	37	159	22	160	7
12	154	36	155	23	156	10	156	56	157	42	158	28	159	14	160	0	160	45	161	30
13	156	1	156	48	157	34	158	20	159	6	159	52	160	37	161	23	162	8	162	53
14	157	26	158	13	158	59	159	44	160	30	161	15	162	0	162	46	163	31	164	16
15	158	50	159	37	160	23	161	8	161	54	162	39	163	24	164	9	164	54	165	39
16	160	15	161	1	161	47	162	32	163	18	164	3	164	47	165	33	166	18	167	2
17	161	40	162	26	163	11	163	56	164	42	165	26	166	10	166	56	167	41	168	26
18	163	5	163	50	164	35	165	20	166	6	166	50	167	34	168	20	169	5	169	49
19	164	30	165	15	166	0	166	45	167	30	168	14	168	57	169	43	170	29	171	13
20	165	54	166	39	167	24	168	9	168	53	169	37	170	21	171	7	171	53	172	37
21	167	19	168	4	168	48	169	33	170	17	171	1	171	45	172	31	173	16	174	1
22	168	44	169	28	170	13	170	57	171	41	172	25	173	9	173	55	174	40	175	25
23	170	8	170	53	171	37	172	21	173	5	173	49	174	34	175	19	176	4	176	49
24	171	33	172	17	173	2	173	46	174	30	175	14	175	59	176	44	177	28	178	13
25	172	57	173	42	174	27	175	11	175	55	176	39	177	23	178	8	178	53	179	37
26	174	22	175	7	175	52	176	36	177	19	178	4	178	48	179	33	180	17	181	2
27	175	47	176	32	177	17	178	0	178	44	179	28	180	12	180	57	181	42	182	27
28	177	11	177	56	178	41	179	25	180	8	180	53	181	37	182	22	183	7	183	52
29	178	36	179	20	180	5	180	49	181	33	182	17	183	1	183	47	184	32	185	17
30	180	0	180	44	181	29	182	13	182	57	183	41	184	26	185	12	185	57	186	42

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	137	33	136	39	135	45	134	50	133	54	132	56	131	58	130	59	129	57	128	58
1	138	59	138	5	137	11	136	17	135	22	134	25	133	27	132	29	131	28	130	30
2	140	24	139	30	138	37	137	44	136	50	135	54	134	57	133	59	132	59	132	2
3	141	50	140	56	140	4	139	11	138	17	137	23	136	27	135	29	134	30	133	34
4	143	15	142	22	141	31	140	38	139	45	138	51	137	56	136	55	136	1	135	6
5	144	40	143	48	142	57	142	5	141	13	140	19	139	25	138	29	137	32	136	37
6	146	6	145	14	144	24	143	32	142	40	141	47	140	54	139	59	139	3	138	8
7	147	31	146	40	145	50	144	59	144	8	143	15	142	23	141	28	140	33	139	39
8	148	56	148	6	147	17	146	26	145	35	144	43	143	51	142	57	142	3	141	10
9	150	21	149	32	148	43	147	53	147	2	146	11	145	19	144	26	143	33	142	40
10	151	46	150	58	150	9	149	20	148	29	147	39	146	47	145	55	145	2	144	10
11	153	11	152	23	151	35	150	46	149	56	149	6	148	15	147	24	146	31	145	40
12	154	36	153	48	153	1	152	12	151	23	151	33	149	43	148	52	148	0	147	9
13	156	1	155	13	154	27	153	38	152	49	152	0	151	11	150	20	149	29	148	38
14	157	26	156	39	155	52	155	4	154	15	153	27	152	38	151	48	150	57	150	7
15	158	50	158	4	157	18	156	30	155	41	154	53	154	5	153	15	152	25	151	36
16	160	15	159	29	158	43	157	56	157	7	156	19	155	32	154	43	153	53	153	5
17	161	40	160	54	160	8	159	21	158	33	157	46	156	59	156	10	154	21	154	33
18	163	5	162	19	161	33	160	47	159	59	159	12	158	25	157	37	156	48	156	0
19	164	30	163	44	162	58	162	12	161	25	160	38	159	51	159	4	158	16	157	28
20	165	54	165	9	164	24	163	38	162	51	162	5	161	18	160	31	159	43	158	55
21	167	19	166	34	165	49	165	3	164	17	163	31	162	44	161	57	161	10	160	12
22	168	44	167	59	167	14	166	28	165	43	164	57	164	10	163	23	162	36	161	48
23	170	8	169	24	168	39	167	53	167	9	166	23	165	36	164	49	164	2	163	15
24	171	33	170	48	170	3	169	18	168	34	167	48	167	2	166	15	165	28	164	41
25	172	57	172	13	171	28	170	43	169	58	169	13	168	27	167	41	166	54	166	7
26	174	22	173	37	172	52	172	8	171	23	170	38	169	53	169	7	168	20	167	34
27	175	47	175	1	174	17	173	32	172	48	172	3	171	18	170	32	169	46	169	0
28	177	11	176	26	175	41	174	57	174	13	173	28	172	42	171	58	171	12	170	26
29	178	36	177	51	177	6	176	22	175	38	174	53	174	8	173	23	172	38	171	52
30	180	0	179	16	178	31	177	47	177	3	176	18	175	33	174	48	174	3	173	18

Latitudo Meridionalis.

☊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	95	10	97	28	97	43	98	57	100	9	101	19	102	29	103	36	104	44	105	52
1	96	33	98	50	99	5	100	17	101	29	102	38	103	47	104	53	106	0	107	7
2	97	56	99	12	100	26	101	37	102	48	103	57	105	5	106	10	107	17	108	23
3	99	19	100	34	101	48	102	58	104	8	105	16	106	23	107	28	108	34	109	39
4	100	42	101	56	103	9	104	18	105	27	106	35	107	41	108	46	109	51	110	56
5	102	6	103	19	104	31	105	39	106	47	107	54	108	59	110	4	111	8	112	13
6	103	30	104	42	105	53	107	0	108	7	109	13	110	38	111	22	112	25	113	30
7	104	54	106	5	107	15	108	22	109	28	110	33	111	17	112	40	113	43	114	47
8	106	18	107	28	108	37	109	44	110	49	111	53	112	56	113	58	115	1	116	4
9	107	42	108	52	110	0	111	6	112	10	113	13	114	15	115	17	116	19	117	21
10	109	7	110	16	111	23	112	28	113	32	114	34	115	35	116	36	117	37	118	38
11	110	32	111	40	112	46	113	50	114	53	115	54	116	55	117	55	118	55	119	55
12	111	57	113	4	114	9	115	12	116	14	117	15	118	16	119	15	120	14	121	13
13	113	22	114	28	115	32	116	34	117	35	118	36	119	36	120	35	121	33	122	31
14	114	47	115	52	116	55	117	56	118	57	119	58	120	57	121	55	122	52	123	49
15	116	12	117	16	118	16	119	18	120	19	121	19	122	17	123	15	124	11	125	8
16	117	37	118	41	119	41	120	41	121	41	122	40	123	38	124	35	125	31	126	27
17	119	2	120	5	121	5	122	4	123	4	124	2	124	59	125	55	126	50	127	46
18	120	27	121	29	122	29	123	27	124	26	125	23	126	20	127	15	128	10	129	5
19	121	52	122	53	123	53	124	50	125	49	126	45	127	41	128	36	129	30	130	24
20	123	18	124	18	125	17	126	14	127	11	128	7	129	2	129	57	130	50	131	43
21	124	43	125	42	126	41	127	38	128	34	129	29	130	23	131	18	132	11	133	3
22	126	9	127	7	128	5	129	1	129	56	130	51	131	45	132	39	133	31	134	23
23	127	35	128	32	129	29	130	25	131	19	132	13	133	6	134	0	134	52	135	44
24	129	1	129	57	130	53	131	48	132	42	133	35	134	28	135	21	136	13	137	4
25	130	26	131	22	132	17	133	11	134	4	134	57	135	50	136	42	137	34	138	25
26	131	52	132	47	133	41	134	34	135	27	136	20	137	12	138	4	138	55	139	46
27	133	17	134	11	135	5	135	58	136	50	137	42	138	33	139	25	140	16	141	7
28	134	43	135	36	136	29	137	21	138	13	139	4	139	55	140	47	141	37	142	28
29	136	8	137	0	137	53	138	45	139	36	140	27	141	17	142	9	142	58	143	49
30	137	33	138	25	139	17	140	9	141	0	141	50	142	40	143	30	144	20	145	10

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	95	10	93	49	92	28	91	2	89	35	88	3	86	29	84	48	83	5	81	12
1	96	33	95	13	93	53	92	28	91	2	89	32	87	59	86	20	84	38	82	47
2	97	56	96	37	95	18	93	55	92	30	91	1	89	29	87	53	86	12	84	23
3	99	19	98	2	96	43	95	21	93	58	92	30	90	59	89	25	87	46	85	59
4	100	41	99	27	98	8	96	48	95	26	93	59	92	29	90	57	89	19	87	35
5	102	6	100	52	99	34	98	15	96	54	95	29	94	1	92	30	90	53	89	11
6	103	30	102	17	101	0	99	42	98	22	96	59	95	32	94	3	92	27	90	47
7	104	54	103	42	102	27	101	10	99	51	98	29	97	4	95	36	94	2	92	24
8	106	18	105	7	103	53	102	38	101	20	99	59	98	35	97	9	95	37	94	1
9	107	42	106	32	105	19	104	6	102	48	101	29	100	7	98	42	97	12	95	38
10	109	7	107	58	106	46	105	34	104	17	102	59	101	39	100	16	98	47	97	15
11	110	32	109	24	108	13	107	1	105	46	104	29	103	11	101	49	100	22	98	52
12	111	57	110	50	109	30	108	28	107	15	105	59	104	43	103	22	101	57	100	29
13	113	22	112	16	111	6	109	56	108	44	107	29	106	14	104	55	103	32	102	6
14	114	47	113	41	112	33	111	24	110	13	108	59	107	46	106	28	105	6	103	43
15	116	12	115	7	114	0	112	52	111	42	110	30	109	17	108	0	106	41	105	20
16	117	37	116	33	115	27	114	20	113	12	112	0	110	49	109	33	108	15	106	56
17	119	2	117	59	116	54	115	49	114	41	113	30	112	20	111	5	109	49	108	32
18	120	27	119	25	118	21	117	17	116	11	115	1	113	52	112	38	111	23	110	8
19	121	52	120	52	119	49	118	45	117	40	116	31	115	23	114	10	112	57	111	43
20	123	18	122	18	121	16	120	13	119	10	118	1	116	54	115	43	114	31	113	19
21	124	43	123	44	122	43	121	41	120	39	119	31	118	25	117	15	116	5	114	54
22	126	9	125	10	124	10	123	9	122	8	121	1	119	56	118	47	117	38	116	29
23	127	35	126	36	125	37	124	37	123	37	122	31	121	27	120	19	119	11	118	4
24	129	1	128	2	127	4	126	5	125	5	124	1	122	57	121	51	120	44	119	59
25	130	26	129	29	128	31	127	33	126	33	125	30	124	28	123	23	122	17	121	13
26	131	52	130	56	129	58	129	1	128	2	127	0	125	58	124	55	123	50	122	46
27	133	17	132	22	131	25	130	29	129	30	128	29	127	28	126	26	125	22	124	19
28	134	43	134	48	132	52	131	56	130	58	129	59	128	58	127	57	126	54	125	52
29	136	8	135	14	134	19	133	23	132	26	131	28	130	28	129	28	128	26	127	25
30	137	33	136	39	135	45	134	50	133	54	132	57	131	58	130	59	129	57	128	57

AD

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	57	31	59	14	60	53	62	30	64	2	65	36	67	5	68	32	69	58	71	24
1	58	37	60	19	61	58	63	34	65	6	66	40	68	8	69	34	71	0	72	25
2	59	44	61	25	63	4	64	39	66	11	67	44	69	12	70	37	72	3	73	27
3	60	51	62	32	64	10	65	45	67	17	68	49	70	16	71	41	73	6	74	30
4	61	59	63	40	65	17	66	51	68	23	69	54	71	21	72	46	74	10	75	33
5	63	8	64	48	66	25	67	58	69	30	71	0	72	26	73	51	75	15	76	37
6	64	18	65	57	67	33	69	6	70	37	72	6	73	32	74	57	76	20	77	42
7	65	29	67	7	68	42	70	15	71	45	73	13	74	39	76	3	77	25	78	47
8	66	40	68	17	69	52	71	24	72	53	74	21	75	46	77	9	78	31	79	53
9	67	52	69	28	71	3	72	33	74	2	75	29	76	54	78	15	79	37	80	59
10	69	4	70	40	72	14	73	43	75	12	76	37	78	3	79	23	80	44	82	6
11	70	17	71	53	73	26	74	54	76	22	77	47	79	12	80	32	81	52	83	13
12	71	30	73	6	74	38	76	6	77	33	78	57	80	21	81	41	83	0	84	21
13	72	44	74	19	75	50	77	18	78	44	80	8	81	30	82	51	84	9	85	29
14	73	59	75	33	77	3	78	31	79	56	81	19	82	40	84	0	85	18	86	37
15	75	15	76	47	78	17	79	44	81	8	82	31	83	51	85	10	86	28	87	46
16	76	32	78	2	79	31	80	58	82	21	83	43	85	3	86	21	87	39	88	56
17	77	50	79	18	80	46	82	12	83	35	84	56	86	15	87	33	88	50	90	6
18	79	8	80	35	82	2	83	26	84	49	86	9	87	28	88	45	90	1	91	17
19	80	25	81	52	83	18	84	41	86	4	87	22	88	41	89	57	91	12	92	28
20	81	43	83	10	84	34	85	57	87	19	88	36	89	54	91	9	92	24	93	39
21	83	2	84	28	85	51	87	13	88	34	89	50	91	7	92	22	93	36	94	51
22	84	21	85	46	87	8	88	29	89	49	91	5	92	21	93	35	94	48	96	3
23	85	41	87	5	88	26	89	46	91	5	92	21	93	36	94	49	96	1	97	15
24	87	1	88	24	89	45	91	4	92	21	93	37	94	51	96	3	97	14	98	28
25	88	21	89	44	91	4	92	22	93	38	94	53	96	6	97	17	98	28	99	41
26	89	42	91	4	92	24	93	41	94	56	96	9	97	22	98	32	99	42	100	55
27	91	4	92	25	93	43	95	0	96	14	97	26	98	38	99	47	100	57	102	9
28	92	26	93	46	95	3	96	19	97	32	98	43	99	55	101	3	102	12	103	23
29	93	48	95	7	96	23	97	38	98	50	100	1	101	12	102	19	103	28	104	37
30	95	10	96	28	97	43	98	57	100	9	101	19	102	29	103	36	104	44	105	52

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	57	31	55	44	53	54	51	59	49	58	47	53	45	40	43	16	40	48	38	3
1	58	37	56	50	55	1	53	7	51	7	49	2	46	49	44	27	41	59	39	14
2	59	44	57	57	56	9	54	15	52	16	50	11	47	59	45	38	43	11	40	26
3	60	51	59	5	57	18	55	24	53	25	51	32	49	10	46	50	44	24	41	40
4	61	59	60	14	58	27	56	34	54	38	52	34	50	22	48	3	45	38	42	55
5	63	8	61	24	59	37	57	45	55	50	53	47	51	36	49	18	46	53	44	11
6	64	18	62	35	60	48	58	57	57	2	55	0	52	51	50	34	48	9	45	28
7	65	29	63	46	62	0	60	10	58	15	56	14	54	7	51	51	49	26	46	47
8	66	40	64	58	63	13	61	24	59	29	57	29	55	23	53	9	50	44	48	7
9	67	52	66	11	64	26	62	39	60	44	58	45	56	40	54	27	52	4	49	28
10	69	4	67	25	65	40	63	54	62	0	60	2	57	58	55	46	53	25	50	51
11	70	17	68	39	66	55	65	10	63	17	61	20	59	19	57	7	54	47	52	15
12	71	30	69	53	68	11	66	27	64	35	62	39	60	39	58	28	56	10	53	40
13	72	44	71	8	69	27	67	44	65	53	63	58	61	59	59	50	57	34	55	6
14	73	59	72	23	70	44	69	1	67	11	65	18	63	20	61	13	58	58	56	33
15	75	15	73	39	72	1	70	19	68	31	66	39	64	42	62	37	60	23	58	1
16	76	32	74	56	73	19	71	37	69	51	68	1	66	5	64	2	61	49	59	29
17	77	50	76	14	74	38	72	56	71	12	69	23	67	29	65	28	63	16	60	58
18	79	7	77	33	75	57	73	17	72	34	70	46	68	54	66	54	64	44	62	27
19	80	25	78	52	77	18	74	38	73	57	72	10	70	19	68	21	66	13	63	58
20	81	43	80	12	78	39	76	59	75	20	73	34	71	45	69	49	67	42	65	29
21	83	2	81	32	80	0	78	21	76	43	74	59	73	11	71	17	69	11	67	1
22	84	21	82	53	81	21	79	44	78	7	76	24	74	37	72	46	70	41	68	34
23	85	41	84	14	82	43	81	8	79	31	77	50	76	4	74	14	72	12	70	7
24	87	1	85	35	84	5	82	32	80	56	79	17	77	32	75	43	73	44	71	41
25	88	21	86	57	85	28	83	57	82	22	80	44	79	0	77	12	75	17	73	15
26	89	42	88	19	86	51	85	22	83	48	82	11	80	28	78	42	76	50	74	49
27	91	4	89	41	88	15	86	47	85	14	83	38	81	57	80	13	78	23	76	24
28	92	26	91	3	89	40	88	12	86	41	85	6	83	27	81	44	79	57	78	0
29	93	48	92	26	91	3	89	37	88	8	86	34	84	58	83	16	81	31	79	36
30	95	10	93	49	92	28	91	2	89	35	88	3	86	29	84	48	83	5	81	12

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	30	46	32	30	34	14	35	54	37	33	39	9	40	43	42	16	43	48	45	20
1	31	29	33	13	34	58	36	37	38	17	39	52	41	26	43	0	44	32	46	4
2	32	13	33	57	35	42	37	21	39	1	40	36	42	10	43	44	45	16	46	48
3	32	57	34	42	36	26	38	6	39	46	41	20	42	55	44	29	46	1	47	33
4	33	42	35	27	37	11	38	51	40	31	42	5	43	40	45	15	46	46	48	18
5	34	27	36	13	37	56	39	37	41	17	42	51	44	26	46	1	47	32	49	3
6	35	13	36	59	38	42	40	23	42	3	43	38	45	13	46	47	48	18	49	49
7	36	0	37	46	39	29	41	10	42	50	44	25	46	1	47	34	49	5	50	36
8	36	48	38	33	40	17	41	58	43	38	45	13	46	49	48	22	49	53	51	24
9	37	36	39	21	41	5	42	46	44	26	46	2	47	37	49	10	50	41	52	13
10	38	25	40	10	41	54	43	35	45	15	46	51	48	26	49	59	51	30	53	2
11	39	15	41	0	42	44	44	25	46	4	47	41	49	16	50	48	52	20	53	52
12	40	5	41	51	43	35	45	16	46	54	48	31	50	7	51	38	53	10	54	42
13	40	56	42	42	44	26	46	8	47	45	49	22	50	58	52	29	54	1	55	32
14	41	48	43	34	45	18	47	0	48	37	50	14	51	50	53	21	54	52	56	23
15	42	41	44	27	46	11	47	53	49	30	51	7	52	42	54	13	55	44	17	14
16	43	35	45	21	47	5	48	46	50	24	52	0	53	35	55	6	56	36	58	6
17	44	30	46	16	48	0	49	40	51	18	52	54	54	29	55	59	57	29	58	59
18	45	25	47	12	48	55	50	35	52	13	53	49	55	23	56	53	58	23	59	53
19	46	21	48	8	49	51	51	30	53	8	54	44	56	17	57	48	19	17	60	47
20	47	18	49	5	50	47	52	26	54	4	55	40	57	12	58	44	60	12	61	42
21	48	16	50	2	51	44	53	23	55	1	56	36	58	8	59	40	61	8	62	38
22	49	14	51	0	52	42	54	21	55	58	57	33	59	5	60	37	62	5	63	35
23	50	13	51	59	53	40	55	19	56	56	58	31	60	3	61	34	63	2	64	32
24	51	13	52	59	54	39	56	18	57	55	59	30	61	2	62	32	64	0	65	29
25	52	14	53	59	55	39	57	18	58	55	60	29	62	1	63	30	64	58	66	27
26	53	16	55	0	56	40	58	19	59	55	61	29	63	0	64	29	65	57	67	25
27	54	19	56	2	57	42	59	21	60	56	62	30	64	0	65	29	66	56	68	24
28	55	22	57	5	58	45	60	23	61	57	63	31	65	1	66	30	67	56	69	23
29	56	26	58	9	59	49	61	26	62	59	64	33	66	3	67	31	68	57	70	23
30	57	31	59	14	60	53	62	30	64	2	65	36	67	5	68	32	69	58	71	24

Latitudo Septentrionalis.

D	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	30	46	28	58	27	10	25	16	23	21	21	19	19	15	17	4	14	51	12	26
1	31	29	29	41	27	52	25	58	24	2	21	59	19	54	17	43	15	29	13	3
2	32	13	30	25	28	34	26	40	24	44	22	40	20	34	18	22	16	7	13	41
3	32	57	31	9	29	17	27	23	25	26	23	22	21	15	19	3	16	46	14	19
4	33	42	31	54	30	1	28	6	26	9	24	5	21	57	19	44	17	25	14	57
5	34	27	32	38	30	46	28	50	26	52	24	48	22	40	20	26	18	5	15	35
6	35	13	33	24	31	32	29	35	27	36	25	32	23	24	21	9	18	46	16	14
7	36	0	34	11	32	18	30	21	28	21	26	17	24	8	21	52	19	28	16	55
8	36	48	34	58	33	5	31	8	29	7	27	3	24	53	22	36	20	11	17	38
9	37	36	35	46	33	53	31	55	29	54	27	50	25	39	23	22	20	56	18	22
10	38	25	36	35	34	42	32	43	30	42	28	38	26	26	24	9	21	42	19	7
11	39	15	37	25	35	31	33	32	31	31	29	27	27	14	24	57	22	29	19	53
12	40	5	38	15	36	21	34	43	32	21	30	16	28	3	25	46	23	17	20	40
13	40	56	39	6	37	11	35	15	33	12	31	7	28	52	26	35	24	5	21	28
14	41	48	39	58	38	3	36	7	34	4	31	58	29	43	27	24	24	54	22	17
15	42	41	40	51	38	56	37	0	34	57	32	50	30	35	28	15	25	45	23	6
16	43	35	41	45	39	50	37	54	35	50	33	43	31	28	29	7	26	37	23	57
17	44	30	42	40	40	45	38	49	36	44	34	37	32	22	30	0	27	30	24	49
18	45	25	43	35	41	40	39	44	37	39	35	32	33	17	30	54	28	24	25	42
19	46	21	44	31	42	36	40	40	38	35	36	28	34	13	31	49	29	19	26	37
20	47	18	45	28	43	33	41	37	39	32	37	25	35	10	32	46	30	15	27	34
21	48	15	46	25	44	31	42	35	40	30	38	23	36	8	33	44	31	12	28	31
22	49	14	47	23	45	29	43	33	41	29	39	22	37	8	34	43	32	11	29	29
23	50	13	48	22	46	28	44	32	42	31	40	23	38	9	35	44	33	12	30	29
24	51	13	49	23	47	29	45	33	43	41	41	25	39	10	36	46	34	14	31	30
25	52	14	50	25	48	31	46	35	44	33	42	27	40	12	37	49	35	17	32	32
26	53	16	51	28	49	34	47	38	45	36	43	30	41	15	38	53	36	21	33	35
27	54	19	52	31	50	38	48	42	46	40	44	34	42	19	39	58	37	26	34	40
28	55	22	53	35	51	43	49	47	47	45	45	39	43	25	41	4	38	32	35	46
29	56	26	54	29	52	48	50	53	48	51	46	45	44	32	42	11	39	39	36	54
30	57	31	55	44	53	54	51	59	49	58	47	52	45	40	43	18	40	48	38	3

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	21	14	56	16	31	18	5	19	38	21	10	22	43	24	15	25	46	27	17
1	13	50	15	25	17	0	18	35	20	8	21	41	23	13	24	45	26	17	27	48
2	14	20	15	55	17	30	19	5	20	39	22	12	23	44	25	16	26	48	28	19
3	14	50	16	26	18	1	19	36	21	10	22	42	24	15	25	47	27	19	28	50
4	15	20	16	56	18	32	20	7	21	41	23	13	24	46	26	18	27	50	29	21
5	15	50	17	27	19	3	20	38	22	12	23	45	25	18	26	50	28	21	29	52
6	16	21	17	58	19	34	21	9	22	43	24	17	25	50	27	22	28	53	30	24
7	16	53	18	29	20	6	21	41	23	15	24	49	26	22	27	54	29	26	30	57
8	17	24	19	1	20	38	22	13	23	48	25	22	26	55	28	27	29	59	31	30
9	17	56	19	33	21	10	22	46	24	21	25	55	27	28	29	0	30	32	32	4
10	18	28	20	6	21	43	23	19	24	54	26	28	28	1	29	33	31	5	32	37
11	19	1	20	39	22	16	23	52	25	28	27	2	28	35	30	7	31	39	33	11
12	19	34	21	13	22	50	24	26	26	1	27	36	29	9	30	41	32	13	33	45
13	20	7	21	47	23	24	25	0	26	36	28	10	29	44	31	16	32	48	34	20
14	20	40	22	21	23	59	25	35	27	11	28	45	30	19	31	51	33	23	34	55
15	21	14	22	56	24	34	26	10	27	46	29	20	30	54	32	26	33	58	35	30
16	21	49	23	31	25	9	26	45	28	22	29	56	31	30	33	2	34	34	36	6
17	22	25	24	6	25	44	27	21	28	58	30	33	32	6	33	38	35	10	36	42
18	23	1	24	41	26	20	27	58	29	35	31	10	32	43	34	15	35	47	37	19
19	23	37	25	17	26	57	28	35	30	12	31	47	33	21	34	53	36	25	37	57
20	24	13	25	54	27	34	29	13	30	50	32	25	33	59	35	31	37	3	38	35
21	24	50	26	31	28	12	29	51	31	28	33	3	34	37	36	10	37	42	39	14
22	25	28	27	9	28	50	30	29	32	6	33	41	35	16	36	49	38	21	39	53
23	26	6	27	47	19	29	31	7	32	44	34	20	35	55	37	28	39	0	40	32
24	26	44	28	26	30	8	31	46	33	23	34	59	36	34	38	7	39	39	41	11
25	27	22	29	5	30	47	32	26	34	3	35	39	37	14	38	47	40	19	41	51
26	28	1	29	45	31	27	33	7	34	44	36	20	37	55	39	28	41	0	42	32
27	28	41	30	25	32	8	33	48	35	26	37	5	38	57	40	10	41	42	43	13
28	29	22	31	6	32	49	34	30	36	8	37	44	39	19	40	52	42	24	43	55
29	30	4	31	48	33	31	35	12	36	50	38	26	40	1	41	34	43	6	44	37
30	30	46	32	30	34	14	35	55	37	33	39	9	40	43	42	16	43	48	45	20

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	21	11	44	10	7	8	22	6	48	5	6	3	22	1	37	359	49	357	59
1	13	50	12	13	10	35	8	59	7	16	5	33	3	48	2	3	0	14	358	24
2	14	20	12	42	11	4	9	26	7	44	6	0	4	15	2	29	0	40	358	49
3	14	50	13	11	11	33	9	54	8	12	6	28	4	42	2	55	1	6	359	14
4	15	20	13	41	12	3	10	23	8	40	6	56	5	9	3	21	1	32	359	39
5	15	50	14	11	12	33	10	52	9	9	7	24	5	37	3	48	1	58	0	5
6	16	21	14	42	13	3	11	21	9	38	7	52	6	5	4	15	2	24	0	31
7	16	53	15	13	13	33	11	51	10	7	8	21	6	34	4	43	2	51	0	57
8	17	24	15	44	14	4	12	21	10	37	8	50	7	3	5	11	3	18	1	23
9	17	56	16	16	14	35	12	52	11	7	9	20	7	32	5	39	3	46	1	49
10	18	28	16	48	15	7	13	23	11	38	9	50	8	1	6	8	4	13	2	16
11	19	1	17	20	15	39	13	55	12	9	10	20	8	30	6	37	4	41	2	43
12	19	34	17	52	16	11	14	27	12	40	10	51	9	0	7	6	5	9	3	10
13	20	7	18	25	16	43	14	59	13	12	11	22	9	30	7	35	5	37	3	38
14	20	41	18	58	17	16	15	31	13	44	11	53	10	1	8	5	6	6	4	6
15	21	15	19	32	17	49	16	4	14	16	12	25	10	32	8	36	6	36	4	35
16	21	50	20	7	18	23	16	37	14	49	12	57	11	3	9	7	7	6	5	4
17	22	25	20	42	18	57	17	10	15	22	13	29	11	35	9	38	7	36	5	33
18	23	1	21	17	19	32	17	44	15	55	14	2	12	7	10	9	8	6	6	2
19	23	37	21	52	20	7	18	19	16	29	14	35	12	40	10	41	8	37	6	31
20	24	13	22	28	20	42	18	54	17	4	15	9	13	13	11	13	9	8	7	0
21	24	50	23	4	21	17	19	30	17	39	15	43	13	46	11	45	9	39	7	30
22	25	28	23	41	21	53	20	6	18	14	16	18	14	20	12	17	10	10	8	1
23	26	6	24	18	22	30	20	42	18	50	16	54	14	55	12	50	10	41	8	32
24	26	44	24	56	23	8	21	19	19	27	17	30	15	30	13	24	11	15	9	4
25	27	22	25	35	23	47	21	57	20	4	18	6	16	6	13	59	11	49	9	36
26	28	1	26	14	24	26	22	35	20	42	18	43	16	42	14	35	12	24	10	9
27	28	41	26	54	25	6	23	14	21	21	19	21	17	19	15	12	13	0	10	43
28	29	22	27	35	25	47	23	54	22	0	20	0	17	57	15	49	13	37	11	17
29	30	4	28	16	26	28	24	35	22	40	20	39	18	36	16	26	14	14	11	51
30	30	46	28	58	27	10	25	16	23	21	21	19	19	15	17	4	14	51	12	26

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	31	3	3	4	35	6	7	7	40	9	13	10	47	12	20	15	53
1	0	25	1	57	3	29	5	1	6	33	8	6	9	39	11	12	12	45	14	17
2	0	50	2	23	3	55	5	27	6	58	8	31	10	4	11	37	13	9	14	41
3	1	16	2	48	4	20	5	52	7	24	8	56	10	29	12	2	13	34	15	5
4	1	41	3	14	4	46	6	18	7	49	9	22	10	55	12	27	13	58	15	29
5	2	7	3	39	5	11	6	43	8	15	9	47	11	20	12	52	14	23	15	54
6	2	32	4	5	5	37	7	9	8	41	10	13	11	45	13	17	14	48	16	19
7	2	58	4	30	6	3	7	35	9	6	10	38	12	11	13	42	15	13	16	44
8	3	24	4	56	6	28	8	0	9	32	11	4	12	37	14	8	15	39	17	10
9	3	50	5	22	6	54	8	26	9	58	11	30	13	2	14	34	16	5	17	36
10	4	16	5	48	7	20	8	51	10	23	11	56	13	28	15	0	16	31	18	2
11	4	22	6	13	7	45	9	17	10	49	12	22	13	54	15	26	16	57	18	28
12	5	8	6	39	8	11	9	43	11	15	12	48	14	20	15	52	17	23	18	54
13	5	34	7	5	8	37	10	9	11	41	13	14	14	46	16	18	17	49	19	20
14	6	0	7	32	9	4	10	36	12	7	13	40	15	13	16	44	18	15	19	46
15	6	26	7	59	9	31	11	3	12	34	14	7	15	40	17	11	18	42	20	13
16	6	52	8	25	9	58	11	30	13	1	14	34	16	6	17	38	19	9	20	40
17	7	19	8	52	10	25	11	57	13	28	15	1	16	33	18	5	19	36	21	7
18	7	46	9	19	10	52	12	24	13	55	15	18	17	0	18	32	20	3	21	34
19	8	13	9	46	11	19	12	51	14	23	15	55	17	27	18	59	20	30	22	1
20	8	40	10	13	11	46	13	19	14	51	16	23	17	54	19	26	20	57	22	28
21	9	7	10	40	12	13	13	46	15	19	16	51	18	22	19	54	21	25	22	55
22	9	35	11	8	12	41	14	14	15	47	17	19	18	50	20	22	21	53	23	23
23	10	2	11	36	13	9	14	42	16	15	17	47	19	18	20	50	22	21	23	51
24	10	30	12	4	13	37	15	10	16	43	18	15	19	47	21	18	22	49	24	19
25	10	58	12	32	14	5	15	38	17	12	18	44	20	15	21	47	23	18	24	48
26	11	26	13	0	14	33	16	7	17	41	19	13	20	44	22	16	23	47	25	17
27	11	55	13	28	15	2	16	36	18	10	19	42	21	13	22	45	24	16	25	46
28	12	23	13	57	15	31	17	5	18	39	20	11	21	43	23	14	24	45	26	16
29	12	52	14	26	16	1	17	35	19	8	20	40	22	13	23	44	25	15	26	46
30	13	21	14	56	16	31	18	5	19	38	21	10	22	43	24	15	25	46	27	17

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	29	356	57	355	25	353	53	352	20	350	47	349	13	347	39	346	7
1	0	25	358	54	357	23	355	51	354	18	352	45	351	11	349	38	348	4	346	31
2	0	50	359	19	357	48	356	16	354	44	353	10	351	36	350	3	348	29	346	55
3	1	16	359	45	358	13	356	41	355	9	353	35	352	1	350	27	348	53	347	19
4	1	41	0	10	358	38	357	6	355	34	354	0	352	26	350	52	349	18	347	43
5	2	7	0	35	359	3	357	31	355	59	354	25	352	50	351	16	349	42	348	6
6	2	32	1	0	359	28	357	56	356	24	354	49	353	14	351	40	350	6	348	30
7	2	58	1	26	359	54	358	21	356	49	355	14	353	39	352	5	350	30	348	54
8	3	24	1	52	0	20	358	47	357	14	355	39	354	4	352	29	350	54	349	18
9	3	50	2	17	0	45	359	12	357	38	356	3	354	28	352	53	351	18	349	42
10	4	16	2	43	1	11	359	37	358	3	356	28	354	52	353	17	351	42	350	6
11	4	42	3	9	1	36	0	2	358	28	356	43	355	17	353	41	352	6	350	29
12	5	8	3	34	2	1	0	27	358	53	357	18	355	42	354	6	352	30	350	53
13	5	34	4	0	2	26	0	52	359	18	357	3	356	7	354	30	352	54	351	16
14	6	0	4	26	2	52	1	18	359	44	358	8	356	32	354	55	353	18	351	39
15	6	26	4	52	3	18	1	44	0	9	358	33	356	57	355	20	353	42	352	3
16	6	52	5	19	3	45	2	10	0	35	358	59	357	22	355	44	354	6	352	26
17	7	19	5	45	4	11	2	36	1	1	359	24	357	47	356	9	354	30	352	49
18	7	46	6	12	4	38	3	3	1	27	359	50	358	12	356	33	354	54	353	13
19	8	13	6	39	5	4	3	29	1	53	0	15	358	37	356	58	355	18	353	37
20	8	40	7	5	5	31	3	55	2	19	0	41	359	3	357	23	355	42	354	0
21	9	7	7	32	5	57	4	21	2	45	1	7	359	28	357	48	356	6	354	24
22	9	35	7	59	6	24	4	48	3	11	1	33	359	54	358	13	356	31	354	48
23	10	3	8	26	6	50	5	14	3	37	1	59	0	19	358	38	356	55	355	12
24	10	30	8	53	7	17	5	41	4	4	2	25	0	44	359	3	357	19	355	36
25	10	58	9	21	7	45	6	8	4	31	2	51	1	10	359	28	357	44	355	59
26	11	26	9	49	8	13	6	35	4	58	3	18	1	36	359	53	358	8	356	23
27	11	55	10	17	8	41	7	3	5	25	3	45	2	3	0	18	358	33	356	47
28	12	23	10	46	9	19	7	31	5	52	4	12	2	29	0	44	358	58	357	11
29	12	51	11	15	9	38	7	59	6	20	4	39	2	55	1	10	359	23	357	35
30	13	21	11	44	10	7	8	28	6	48	5	6	3	22	1	37	359	49	357	59

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	346	8	347	41	349	16	350	53	352	30	354	8	355	48	357	30	359	15	1	1
1	346	38	348	11	349	46	351	22	352	59	354	37	356	17	357	58	359	42	1	27
2	347	8	348	41	350	16	351	51	353	28	355	6	356	45	358	26	0	19	1	52
3	347	37	349	10	350	45	352	20	353	56	355	34	357	13	358	53	0	35	2	17
4	348	7	349	40	351	14	352	48	354	24	356	2	357	41	359	20	1	1	2	22
5	348	36	350	9	351	43	353	16	354	52	356	29	358	8	359	47	1	27	3	7
6	349	5	350	38	352	12	353	44	355	20	356	56	358	35	0	13	1	53	3	33
7	349	34	351	7	352	40	354	12	355	47	357	23	359	2	0	39	2	19	3	58
8	350	3	351	36	353	8	354	40	356	14	357	50	359	28	1	6	2	45	4	23
9	350	32	352	4	353	36	355	8	356	41	358	17	359	55	1	32	3	10	4	48
10	351	0	352	32	354	4	355	36	357	9	358	44	0	21	1	58	3	36	5	14
11	351	28	353	0	354	32	356	4	357	37	359	11	0	48	2	24	4	1	5	39
12	351	56	353	27	354	59	356	31	358	4	359	38	1	15	2	50	4	27	6	4
13	352	24	353	55	355	26	356	58	358	31	0	5	1	41	3	16	4	52	6	29
14	352	51	354	22	355	53	357	25	358	58	0	32	2	7	3	41	5	18	6	53
15	353	18	354	49	356	20	357	52	359	25	0	59	2	33	4	8	5	43	7	18
16	353	46	355	17	356	48	358	19	359	52	1	25	2	59	4	33	6	8	7	42
17	354	13	355	44	357	15	358	46	0	18	1	51	3	25	4	59	6	33	8	6
18	354	40	356	11	357	42	359	13	0	45	2	17	3	51	5	24	6	58	8	31
19	355	7	356	38	358	9	359	40	1	11	2	43	4	16	5	49	7	23	8	56
20	355	34	357	4	358	35	0	6	1	37	3	9	4	42	6	15	7	48	9	21
21	356	1	357	31	359	1	0	32	2	3	3	35	5	7	6	40	8	13	9	46
22	356	28	357	57	359	27	0	58	2	29	4	0	5	32	7	5	8	38	10	10
23	356	54	358	24	359	54	1	24	2	55	4	26	5	58	7	30	9	3	10	35
24	357	21	358	50	0	20	1	50	3	21	4	52	6	23	7	55	9	28	11	0
25	357	47	359	17	0	46	2	16	3	47	5	18	6	45	8	21	9	53	11	25
26	358	14	359	43	1	13	2	43	4	13	5	44	7	15	8	46	10	18	11	50
27	358	41	0	10	1	39	3	9	4	39	6	10	7	41	9	12	10	44	12	15
28	359	7	0	36	2	6	3	36	5	6	6	36	8	7	9	38	11	10	12	40
29	359	34	1	3	2	32	4	2	5	32	7	2	8	33	10	4	11	35	13	5
30	360	0	1	19	2	59	4	28	5	58	7	28	8	59	10	29	12	0	13	30

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	346	8	344	55	343	3	341	32	340	1	338	31	337	2	335	33	334	4	332	35
1	346	38	345	6	343	34	342	3	340	32	339	2	337	33	336	4	334	35	333	7
2	347	8	345	36	344	4	342	33	341	3	339	33	338	4	336	35	335	6	333	38
3	347	37	346	6	344	34	343	3	341	33	340	3	338	34	337	5	335	37	334	9
4	348	7	346	36	345	4	343	33	342	3	340	33	339	4	337	35	336	7	334	40
5	348	36	347	5	345	34	344	3	342	33	341	3	339	34	338	5	336	37	335	10
6	349	5	347	34	346	3	344	33	343	2	341	33	340	3	338	34	337	6	335	39
7	349	34	348	3	346	32	345	2	343	31	342	2	340	33	339	4	337	35	336	8
8	350	3	348	32	347	1	345	31	344	1	342	31	341	2	339	33	338	4	336	36
9	350	32	349	1	347	30	346	0	344	30	343	0	341	31	340	2	338	33	337	4
10	351	0	349	29	347	58	346	28	344	59	343	29	342	0	340	31	339	2	337	32
11	351	28	349	57	348	26	346	57	345	28	343	58	342	29	340	59	339	30	338	0
12	351	56	350	25	348	54	347	25	345	56	344	26	342	57	341	27	339	58	338	28
13	352	24	350	53	349	22	347	53	346	24	344	54	343	25	341	55	340	26	338	56
14	352	51	351	21	349	50	348	21	346	52	345	22	343	53	342	25	340	53	339	24
15	353	18	351	48	350	18	348	49	347	20	345	50	344	20	342	51	341	21	339	52
16	353	46	352	16	350	46	349	17	347	47	346	17	344	47	343	18	341	49	340	20
17	354	13	352	43	351	13	349	44	348	14	346	44	345	15	343	46	342	17	340	37
18	354	40	353	11	351	41	350	11	348	41	347	11	345	42	344	13	342	44	341	14
19	355	7	353	38	352	8	350	38	349	8	347	38	346	9	344	40	343	11	341	41
20	355	34	354	5	352	35	351	5	349	35	348	5	346	36	345	7	343	38	342	8
21	356	1	354	32	353	2	351	32	350	2	348	32	347	3	345	34	344	5	342	35
22	356	28	354	59	353	29	351	59	350	29	348	59	347	30	346	1	344	31	343	2
23	356	54	355	25	353	55	352	26	350	56	349	26	347	57	346	27	344	57	343	28
24	357	21	355	52	354	22	352	53	351	23	349	53	348	23	346	53	345	23	343	54
25	357	47	356	18	354	49	353	20	351	50	350	20	348	50	347	20	345	49	344	20
26	358	14	356	45	355	15	353	46	352	16	350	46	349	16	347	46	346	15	344	46
27	358	41	357	11	355	41	354	12	352	43	351	13	349	43	348	12	346	41	345	12
28	359	7	357	38	356	8	354	38	353	9	351	39	350	9	348	38	347	7	345	38
29	359	34	358	5	356	35	355	5	353	36	252	6	350	36	349	5	347	33	346	4
30	360	0	358	31	357	2	355	32	354	2	352	32	351	2	349	31	347	59	346	30

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	328	13	329	56	331	40	333	29	335	20	337	17	339	15	341	19	343	26	345	33
1	328	56	330	39	332	23	334	11	336	1	337	58	339	56	341	58	344	4	346	11
2	329	38	331	21	333	5	334	52	336	42	338	39	340	36	342	37	344	42	346	48
3	330	20	332	2	333	47	335	33	337	23	339	19	341	15	343	15	345	20	347	24
4	331	1	332	43	334	28	336	14	338	3	339	58	341	54	343	53	345	58	348	0
5	331	41	333	23	335	8	336	54	338	42	340	36	342	32	344	30	346	35	348	35
6	332	21	334	2	335	47	337	33	339	20	341	13	343	9	345	7	347	11	349	10
7	333	0	334	41	336	26	338	12	339	58	341	50	343	45	345	43	347	46	349	44
8	333	39	335	20	337	5	338	50	340	36	342	27	344	21	346	18	348	20	350	17
9	334	18	335	59	337	43	339	27	341	13	343	3	344	56	346	53	348	53	350	50
10	334	56	336	37	338	20	340	3	341	49	343	39	345	31	347	27	349	26	351	23
11	335	34	337	14	338	56	340	39	342	25	344	14	346	5	348	0	349	58	351	55
12	336	11	337	50	339	31	341	14	343	10	344	49	346	39	348	33	350	30	352	27
13	336	48	338	26	340	6	341	49	343	35	345	23	347	13	349	6	351	2	352	59
14	337	24	339	2	340	40	342	24	344	9	345	57	347	46	349	38	351	34	353	30
15	337	59	339	37	341	15	342	59	344	43	346	30	348	19	350	10	352	5	354	0
16	338	34	340	12	341	50	343	33	345	16	347	3	348	52	350	42	352	36	354	29
17	339	8	340	47	342	25	344	6	345	49	347	36	349	24	351	13	353	7	354	58
18	339	43	341	21	342	59	344	39	346	22	348	8	349	56	351	44	353	37	355	27
19	340	17	341	55	343	32	345	12	346	55	348	40	350	27	352	15	354	6	355	56
20	340	51	342	28	344	5	345	45	347	28	349	11	350	58	352	46	354	35	356	25
21	341	24	343	1	344	38	346	17	348	0	349	43	351	28	353	16	355	4	356	54
22	341	57	343	34	345	11	346	49	348	31	350	14	351	58	353	46	355	33	357	23
23	342	29	344	6	345	43	347	21	349	2	350	46	352	28	354	15	356	2	357	51
24	343	2	344	38	346	15	347	52	349	32	351	15	352	58	354	44	356	31	358	19
25	343	34	345	10	346	46	348	23	350	2	351	44	353	27	355	12	356	59	358	47
26	344	5	345	41	347	16	348	53	350	32	352	13	353	56	355	40	357	27	359	14
27	344	36	346	12	347	46	349	23	351	2	352	42	354	24	356	8	357	54	359	41
28	345	7	346	42	348	16	349	53	351	32	353	11	354	52	356	36	358	21	0	8
29	345	37	347	12	348	46	350	23	352	1	353	40	355	20	357	3	358	48	0	35
30	346	8	347	41	349	16	350	53	352	30	354	8	355.48		357	30	359	15	1	1

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	328	13	326	31	324	54	323	17	321	41	320	9	318	37	317	6	315	37	314	10
1	328	56	327	14	325	37	324	0	322	24	320	52	319	20	317	50	316	21	314	53
2	329	38	327	57	326	19	324	42	323	7	321	35	320	3	318	33	317	4	315	36
3	330	20	328	39	327	1	325	24	323	50	322	18	320	46	319	16	317	47	316	19
4	331	1	329	21	327	43	326	6	324	33	323	0	321	28	319	58	318	29	317	1
5	331	41	330	2	328	24	326	48	325	15	323	41	322	9	320	39	319	11	317	43
6	332	21	330	42	329	5	327	29	325	56	324	22	322	50	321	20	319	52	318	24
7	333	0	331	22	329	45	328	9	326	36	325	2	323	30	322	1	320	32	319	4
8	333	39	332	1	330	24	328	48	327	15	325	42	324	10	322	41	321	12	319	43
9	334	18	332	39	331	3	329	27	327	53	326	21	324	49	323	20	321	51	320	22
10	334	56	333	17	331	42	330	6	328	31	326	59	325	28	323	59	322	30	321	1
11	335	34	333	55	332	20	330	44	329	9	327	37	316	7	324	37	323	9	321	39
12	336	11	334	32	332	58	331	21	329	47	328	15	326	46	325	15	323	47	322	17
13	336	48	335	9	333	35	331	58	330	25	328	53	327	24	325	52	324	25	322	55
14	337	24	335	45	334	11	332	35	331	2	329	30	328	1	326	29	325	2	323	33
15	337	59	336	21	334	46	333	12	331	39	330	7	328	38	327	6	325	39	324	10
16	338	34	336	57	335	21	333	48	332	15	330	43	329	14	327	43	326	15	324	46
17	339	8	337	32	335	56	334	23	332	51	331	19	329	50	328	20	326	51	325	22
18	339	43	338	7	336	31	334	58	333	26	331	54	330	25	328	56	327	26	325	57
19	340	17	338	41	337	6	335	33	334	1	332	29	331	0	329	31	328	1	326	32
20	340	51	349	15	337	41	336	7	334	36	333	4	331	35	330	5	328	36	327	7
21	341	24	339	49	338	15	336	41	335	10	333	38	332	9	330	39	329	10	327	41
22	341	57	340	22	338	49	337	15	335	44	334	12	332	43	331	13	329	44	328	15
23	342	29	340	55	339	21	337	49	336	18	334	46	333	16	331	47	330	18	328	49
24	343	2	341	27	339	54	338	22	336	51	335	19	333	49	332	20	330	52	329	23
25	343	34	341	59	340	27	338	55	337	23	335	52	334	22	332	53	331	25	329	56
26	344	5	342	30	340	59	339	27	337	55	336	25	334	55	333	25	331	57	330	28
27	344	56	343	0	341	31	339	59	338	27	336	57	335	27	333	57	332	29	331	0
28	345	7	343	29	342	2	340	31	338	59	337	29	335	59	334	29	333	1	331	32
29	345	37	343	58	342	33	341	2	339	30	328	0	336	31	335	1	333	33	332	4
30	346	8	344	27	343	4	341	33	340	1	338	31	337	2	335	32	334	4	332	35

AD

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	301	13	302	54	304	38	306	27	308	21	310	21	312	26	314	37	316	56	319	19
1	302	18	304	0	305	45	307	34	309	28	311	27	313	34	315	45	318	5	320	37
2	303	22	305	5	306	51	308	40	310	34	312	34	314	41	316	52	319	13	321	35
3	304	25	306	9	307	56	309	43	311	39	313	39	315	47	317	58	320	20	322	43
4	305	28	307	12	308	59	310	49	312	43	314	43	316	51	319	3	321	26	323	48
5	306	30	308	14	310	2	311	5[illegible]	313	46	315	47	317	56	320	7	322	30	324	52
6	307	31	309	16	311	4	312	54	314	48	316	50	318	59	321	10	323	33	325	55
7	308	31	310	17	312	5	313	55	315	50	317	52	320	1	322	12	324	35	326	57
8	309	31	311	17	313	5	314	56	316	51	318	53	321	1	323	14	325	36	327	58
9	310	30	312	16	314	4	315	55	317	51	319	52	322	0	324	14	326	35	328	57
10	311	28	313	14	315	2	316	53	318	50	320	50	322	58	325	12	327	33	329	55
11	312	25	314	11	315	59	317	50	319	48	321	48	323	55	326	9	328	30	330	52
12	313	22	315	7	316	56	318	47	320	45	322	45	324	51	327	5	329	26	331	48
13	314	18	316	2	317	52	319	43	321	41	323	41	325	47	328	0	330	21	332	43
14	315	13	316	57	318	4[illegible]	320	38	322	36	324	36	326	42	328	54	331	15	333	36
15	316	7	317	52	319	41	321	32	323	30	325	30	327	36	329	47	332	8	334	29
16	317	1	318	46	320	34	322	26	324	23	326	23	328	29	330	39	333	0	335	21
17	317	54	319	39	321	26	323	19	325	15	327	15	329	21	331	31	333	51	336	12
18	318	46	320	31	322	18	324	11	326	6	328	6	330	12	332	22	334	41	337	2
19	319	37	321	22	323	9	325	2	326	57	328	57	331	1	333	12	335	30	337	51
20	320	27	322	12	323	59	325	53	327	47	329	47	331	50	334	1	336	18	338	39
21	321	16	323	1	324	48	326	42	328	36	330	36	332	38	334	49	337	5	339	26
22	322	5	323	49	325	37	327	30	329	24	331	24	333	25	335	36	337	51	340	11
23	322	53	324	37	326	25	328	17	330	11	332	11	334	12	336	22	338	35	340	54
24	323	41	325	25	327	12	329	4	330	58	332	57	334	58	337	7	339	19	341	36
25	324	28	326	12	327	59	329	50	331	44	333	42	335	43	337	51	340	2	342	17
26	325	14	326	58	328	45	330	36	332	29	334	26	336	27	338	34	340	44	342	57
27	326	0	327	43	329	30	331	21	333	13	335	10	337	10	339	17	341	26	343	36
28	326	45	328	28	330	14	332	5	333	56	335	53	337	53	339	59	342	7	344	15
29	327	29	329	12	330	57	332	48	334	38	336	35	338	36	340	40	342	47	344	54
30	328	13	329	56	331	40	333	29	335	20	337	17	339	19	341	20	343	26	345	33

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	301	13	299	35	298	0	296	28	294	58	293	31	292	5	290	41	289	19	287	58
1	302	18	300	40	299	4	297	32	296	1	294	33	293	7	291	43	290	20	288	59
2	303	22	301	44	300	8	298	35	297	4	295	35	294	9	292	44	291	21	289	59
3	304	25	302	47	301	11	299	37	298	6	296	36	295	10	293	44	292	21	290	59
4	305	28	303	49	302	13	300	38	299	7	297	37	296	10	294	43	293	21	291	59
5	306	30	304	51	303	14	301	39	300	8	298	37	297	10	295	42	294	20	292	58
6	307	31	305	52	304	15	302	39	301	8	299	36	298	9	296	41	295	18	293	56
7	308	31	306	52	305	15	303	39	302	7	300	35	299	7	297	39	296	16	294	53
8	309	31	307	51	306	14	304	38	303	5	301	33	300	5	298	37	297	13	295	50
9	310	30	308	49	307	12	305	36	304	2	302	31	301	2	299	34	298	10	296	46
10	311	28	309	47	308	9	306	33	304	59	303	28	301	58	300	30	299	6	297	41
11	312	25	310	44	309	5	307	29	305	55	304	24	302	53	301	26	300	1	298	36
12	313	22	311	41	310	1	308	24	306	51	305	19	303	48	302	21	300	55	299	30
13	314	18	312	37	310	57	309	19	307	46	306	14	304	43	303	16	301	49	300	23
14	315	13	313	32	311	52	310	14	308	41	307	8	305	37	304	10	302	43	301	16
15	316	7	314	26	312	46	311	8	309	35	308	2	306	31	305	3	303	36	302	8
16	317	1	315	19	313	39	312	2	310	28	308	55	307	24	305	55	304	28	302	59
17	317	54	316	12	314	31	312	55	311	20	309	47	308	16	306	47	305	19	303	49
18	318	46	317	4	315	23	313	47	312	12	310	39	309	8	307	39	306	10	304	40
19	319	37	317	55	316	14	314	38	313	5	311	30	309	59	308	30	307	1	305	30
20	320	27	318	45	317	4	315	29	313	54	312	20	310	49	309	20	307	51	306	20
21	321	16	319	35	317	54	316	19	314	44	313	10	311	39	310	9	308	40	307	10
22	322	5	320	24	318	43	317	8	315	33	313	59	312	28	310	58	309	29	307	59
23	322	53	321	13	319	32	317	56	316	21	314	47	313	16	311	46	310	17	308	47
24	323	41	322	1	320	20	318	43	317	9	315	35	314	4	312	34	311	4	309	35
25	324	28	322	48	321	7	319	30	317	56	316	22	314	51	313	21	311	51	310	22
26	325	14	323	34	321	54	320	16	318	42	317	9	315	38	314	7	312	37	311	9
27	326	0	324	19	322	40	321	2	319	27	317	55	316	24	314	53	313	23	311	55
28	326	45	325	3	323	25	321	48	320	12	318	40	317	9	315	38	314	8	312	41
29	327	29	325	47	324	10	322	33	320	57	319	25	317	53	316	22	314	53	313	26
30	328	13	326	31	324	54	323	17	321	41	320	9	318	37	317	6	315	37	314	10

AD

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	263	49	265	5	266	22	267	43	268	6	270	33	272	1	273	35	275	12	276	50
1	265	10	266	28	267	45	269	8	270	32	272	0	273	30	275	6	276	44	278	24
2	266	31	267	50	269	8	270	33	271	58	273	27	274	59	276	36	278	16	279	58
3	267	52	269	12	270	31	271	57	273	24	274	54	276	27	278	6	279	48	281	31
4	269	13	270	33	271	54	273	21	274	49	276	20	277	55	279	56	281	20	283	4
5	270	34	271	54	273	16	274	44	276	14	277	46	279	23	281	5	282	51	284	36
6	271	54	273	15	274	38	276	8	277	39	279	12	280	50	282	34	284	22	286	8
7	273	14	274	35	276	0	277	31	279	3	280	37	282	16	284	2	285	52	287	40
8	274	33	275	55	277	21	278	54	280	26	282	1	283	42	285	29	287	21	289	11
9	275	51	277	15	278	43	280	16	281	49	283	25	285	7	286	56	288	50	290	42
10	277	9	278	34	280	4	281	37	283	11	284	49	286	32	288	22	290	18	292	12
11	278	27	279	53	281	24	282	57	284	33	286	12	287	57	289	48	291	46	293	41
12	279	44	281	12	282	43	284	17	285	54	287	35	289	22	291	14	293	13	295	10
13	281	1	282	30	284	1	285	36	287	15	288	57	290	46	292	39	294	40	296	38
14	282	17	283	47	285	19	286	55	288	35	290	19	292	9	294	3	296	6	298	6
15	283	33	285	4	286	37	288	13	289	54	291	40	293	31	295	27	297	3	299	33
16	284	48	286	20	287	54	289	31	291	13	293	0	294	52	296	50	298	55	301	0
17	286	2	287	35	289	10	290	48	292	31	294	19	296	12	298	12	300	18	302	25
18	287	16	288	49	290	26	292	5	293	49	295	38	297	32	299	33	301	41	303	49
19	288	29	290	3	291	41	293	21	295	6	296	56	298	51	300	53	303	3	305	12
20	289	42	292	17	292	55	294	37	296	23	298	13	300	9	302	13	304	24	306	34
21	290	54	293	30	294	9	295	52	297	39	299	29	301	27	303	32	305	43	307	55
22	292	5	294	42	295	22	297	6	298	53	300	45	302	44	304	50	307	2	309	15
23	293	16	295	53	296	34	298	19	300	6	302	0	304	0	306	7	308	20	310	34
24	294	26	297	4	297	45	299	31	301	18	303	14	305	15	307	23	309	37	311	52
25	295	36	298	14	298	55	300	42	302	30	304	27	306	29	308	38	310	53	313	9
26	296	45	299	23	300	4	301	53	303	41	305	39	307	42	309	52	312	8	314	25
27	297	53	300	32	301	13	303	3	304	52	306	50	308	54	311	5	313	22	315	40
28	299	0	301	40	302	22	304	12	306	2	308	1	310	5	312	17	314	34	316	54
29	300	7	302	47	303	30	305	20	307	11	309	11	311	16	313	28	315	45	318	7
30	301	13	303	54	304	38	306	27	308	20	310	20	312	26	314	37	316	56	319	19

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	263	49	262	36	261	24	260	14	259	5	257	58	256	51	255	46	254	42	253	38
1	265	10	263	56	262	44	261	33	260	23	259	15	258	8	257	2	255	57	254	52
2	266	31	265	16	264	3	262	51	261	40	260	32	259	25	258	18	257	12	256	6
3	267	52	266	36	265	22	264	9	262	57	261	49	260	41	259	34	258	27	257	20
4	269	13	267	56	266	41	265	27	264	14	263	5	261	56	260	49	259	42	258	33
5	270	34	269	15	267	59	266	45	265	31	264	21	263	11	262	4	260	56	259	46
6	271	54	270	34	269	17	268	2	266	48	265	36	264	26	263	18	262	9	260	59
7	273	14	271	53	270	35	269	19	268	4	266	51	265	40	264	31	263	22	262	11
8	274	33	273	11	271	52	270	35	269	20	268	6	266	55	265	44	264	34	263	23
9	275	51	274	29	273	9	271	51	270	35	269	21	268	9	266	57	265	46	264	35
10	277	9	275	46	274	25	273	6	271	49	270	35	269	22	268	9	266	58	265	46
11	278	27	277	3	275	41	274	21	273	3	271	48	270	34	269	21	268	9	266	57
12	279	44	278	20	276	56	275	36	274	17	273	1	271	46	270	33	269	20	268	7
13	281	1	279	36	278	11	276	50	275	31	274	14	272	58	271	45	270	31	269	17
14	282	17	280	51	279	26	278	4	276	44	275	26	274	9	272	56	271	42	270	27
15	283	33	282	6	280	40	279	17	277	57	276	38	275	20	274	6	272	52	271	36
16	284	48	283	20	281	53	280	30	279	9	277	49	276	50	275	16	274	1	272	45
17	286	2	284	33	283	6	281	42	280	21	279	0	277	40	276	25	275	10	273	53
18	287	16	285	46	284	18	282	54	281	32	280	10	278	50	277	34	276	19	275	1
19	288	29	286	58	285	30	284	6	282	43	281	20	279	59	278	42	277	27	276	9
20	289	42	288	10	286	41	285	17	283	53	282	29	281	8	279	50	278	34	277	16
21	290	54	289	21	287	52	286	27	285	2	283	38	282	17	280	58	279	41	278	23
22	292	5	290	32	289	2	287	36	286	10	284	46	283	25	282	5	280	47	279	29
23	293	16	291	42	290	12	288	44	287	18	285	54	284	32	283	11	281	52	280	34
24	294	26	292	52	291	21	289	52	288	25	287	1	285	38	284	17	282	57	281	39
25	295	36	294	1	292	29	291	0	289	32	288	8	286	43	285	22	284	2	282	44
26	296	45	295	9	293	36	292	7	290	38	289	14	287	48	286	27	285	7	283	48
27	297	53	296	17	294	43	293	13	291	44	290	19	288	53	287	31	286	11	284	51
28	299	0	297	24	295	49	294	18	292	49	291	24	289	58	288	35	287	14	285	54
29	300	7	298	30	296	55	295	23	293	54	292	28	291	2	289	38	288	17	286	56
30	301	13	299	35	298	0	296	28	294	58	293	31	292	5	290	41	289	19	287	58

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	221	56	222	48	223	38	224	30	225	23	226	17	227	12	228	9	229	7	230	5
1	223	20	224	12	225	3	225	57	226	50	227	45	228	41	229	39	230	37	231	36
2	224	44	225	37	226	28	227	23	228	17	229	13	230	10	231	8	232	7	233	7
3	226	9	227	3	227	54	228	50	229	44	230	41	231	39	232	38	233	38	134	38
4	227	53	228	28	229	20	230	16	231	11	232	9	233	8	234	8	235	9	236	10
5	228	58	229	53	210	46	231	42	232	39	233	38	234	37	235	38	236	40	237	42
6	230	23	231	18	232	12	233	9	234	6	235	6	236	6	237	8	238	11	239	15
7	231	48	232	43	233	38	234	35	235	34	236	35	237	35	238	38	239	42	240	48
8	233	12	234	8	235	3	236	2	237	2	238	3	239	4	240	8	241	14	242	21
9	234	37	235	33	236	29	237	29	238	30	239	32	240	33	241	39	242	46	243	54
10	236	1	236	58	237	55	238	55	239	58	241	0	242	3	243	10	244	18	245	27
11	237	25	238	23	239	21	240	22	241	25	242	29	243	33	244	41	246	50	247	0
12	238	49	239	48	240	47	241	49	242	53	243	58	245	3	246	12	247	23	248	34
13	240	13	241	13	242	13	243	16	244	21	245	27	246	34	247	43	248	55	250	8
14	241	37	242	38	243	39	244	41	245	48	246	56	248	4	249	14	250	28	251	42
15	243	1	244	3	245	5	246	[illegible]	247	16	248	25	249	34	250	46	252	1	253	16
16	244	26	245	28	246	31	247	37	248	44	249	54	251	4	252	17	253	34	254	50
17	245	50	246	53	247	57	249	4	250	12	251	23	252	34	253	48	255	7	256	25
18	247	14	248	17	249	23	250	51	251	40	252	51	254	4	255	19	256	40	258	0
19	248	38	249	42	250	49	251	57	253	7	254	20	255	34	256	51	258	13	259	35
20	250	2	251	7	252	14	253	24	254	35	255	48	257	4	258	23	259	46	261	10
21	251	25	252	31	253	40	254	50	256	2	257	17	258	35	259	55	261	19	262	44
22	252	48	253	56	255	5	256	17	257	30	258	46	260	5	261	27	262	52	264	18
23	254	11	255	20	256	31	257	43	258	58	260	15	261	35	262	58	264	25	265	51
24	255	34	256	44	257	56	259	10	260	25	261	44	263	5	264	30	265	58	267	26
25	256	57	258	8	259	21	260	36	261	52	263	13	264	35	266	1	267	30	269	0
26	258	20	259	32	260	46	262	2	263	19	264	41	266	5	267	32	269	3	270	34
27	259	42	260	55	262	10	263	28	264	46	266	10	267	34	269	3	270	35	272	8
28	261	5	262	19	263	43	264	53	266	13	267	38	269	3	270	34	272	8	274	42
29	262	27	263	42	264	58	266	18	267	40	269	6	270	32	272	5	273	40	275	16
30	263	49	265	6	266	22	267	43	269	8	270	33	272	1	273	35	275	12	276	50

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	221	56	221	7	220	18	219	29	218	40	217	52	217	4	216	17	215	30	214	43
1	223	20	222	31	221	41	220	52	220	3	219	14	218	26	217	38	216	51	216	3
2	224	44	223	54	223	4	222	15	221	25	220	36	219	47	218	59	218	11	217	23
3	226	9	225	18	224	27	223	37	222	47	221	58	221	8	220	19	219	31	218	43
4	227	33	226	41	225	50	224	59	224	9	223	19	222	29	221	40	220	52	220	3
5	228	58	228	5	227	13	226	22	225	31	224	41	223	50	223	1	222	12	221	23
6	230	23	229	29	228	36	227	44	226	53	226	2	225	11	224	21	223	32	222	43
7	231	48	230	53	229	59	229	7	228	15	227	23	226	32	225	41	224	52	224	2
8	233	12	232	17	231	22	230	29	229	37	228	45	227	52	227	1	226	11	225	22
9	234	37	233	40	232	44	231	51	230	59	230	6	229	13	228	21	227	30	226	41
10	236	1	235	4	234	7	233	13	232	20	231	27	230	33	229	41	228	50	228	0
11	237	25	236	27	235	30	234	36	233	42	232	48	231	54	231	1	230	9	229	18
12	238	49	237	51	236	53	235	58	235	3	234	9	233	14	232	21	231	28	230	36
13	240	13	239	15	238	16	237	20	236	25	235	30	234	35	233	41	232	47	231	54
14	241	37	240	38	239	39	238	42	237	46	236	50	235	55	235	0	234	6	233	12
15	243	1	242	2	241	2	240	4	239	7	238	11	237	15	236	20	235	25	234	30
16	244	26	243	25	242	25	241	26	240	28	239	31	238	35	237	39	236	44	235	48
17	245	50	244	48	243	47	242	47	241	49	240	51	239	54	238	58	238	2	237	6
18	247	14	246	11	245	9	244	9	243	9	242	11	241	14	240	17	239	20	238	24
19	248	38	247	34	246	31	245	30	244	30	243	31	242	33	241	36	240	38	239	41
20	250	2	248	57	247	53	246	51	245	50	244	50	243	52	242	55	241	56	240	58
21	251	25	250	20	249	15	248	12	247	11	246	10	245	11	244	13	243	14	242	15
22	252	48	251	42	250	36	249	33	248	31	247	29	246	30	245	31	244	32	243	32
23	254	11	253	4	251	58	250	54	249	52	248	48	247	48	246	48	245	49	244	49
24	255	34	254	26	253	19	252	15	251	12	250	7	249	6	248	5	247	6	246	5
25	256	57	255	48	254	40	253	35	252	31	251	26	250	24	249	22	248	23	247	21
26	258	20	257	10	256	1	254	55	253	50	252	45	251	42	250	39	249	39	248	37
27	259	42	258	32	257	22	256	15	255	9	254	4	252	59	251	56	250	55	249	53
28	261	5	259	54	258	43	257	34	256	28	255	22	254	17	253	13	252	11	251	8
29	262	27	261	15	260	4	258	54	257	47	256	40	255	34	254	30	253	27	252	23
30	263	49	262	36	261	24	260	14	259	6	257	58	256	51	255	46	254	42	253	38

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	42	181	24	182	6	182	48	183	30	184	13	184	55	185	37	186	19
1	181	23	182	6	182	48	183	30	184	12	184	54	185	37	186	19	187	1	187	44
2	182	46	183	30	184	11	184	53	185	36	186	19	187	1	187	43	188	26	189	9
3	184	10	184	53	185	35	186	17	187	0	187	43	188	25	189	8	189	51	190	34
4	185	33	186	17	186	59	187	41	188	24	189	7	189	49	190	32	191	16	191	59
5	186	57	187	40	188	23	189	5	189	48	190	31	191	13	191	57	192	41	193	24
6	188	20	189	4	189	46	190	29	191	12	191	55	192	37	193	21	194	6	194	50
7	189	44	190	27	191	10	191	53	192	36	193	19	194	1	194	46	195	31	196	15
8	191	8	191	51	192	33	193	17	194	0	194	43	195	26	196	11	196	56	197	41
9	192	32	193	15	193	57	194	41	195	24	196	7	196	51	197	36	198	22	199	7
10	193	56	194	38	195	21	196	5	196	48	197	32	198	16	199	1	199	47	200	33
11	195	19	196	2	196	45	197	29	198	13	198	57	199	42	200	27	201	13	201	59
12	196	43	197	26	198	10	198	53	199	38	200	22	201	7	201	53	202	39	203	25
13	198	6	198	50	199	34	200	18	201	3	201	48	202	33	203	19	204	5	204	52
14	199	30	200	14	200	58	201	43	202	28	203	13	203	59	204	45	205	31	206	19
15	200	54	201	38	202	22	203	7	203	53	204	39	205	25	206	11	206	58	207	46
16	202	18	203	2	203	46	204	32	205	18	206	4	206	51	207	38	208	25	209	13
17	203	42	204	26	205	11	205	57	206	43	207	30	208	17	209	4	209	52	210	40
18	205	6	205	51	206	36	207	22	208	8	208	55	209	43	210	31	211	19	212	8
19	206	30	207	15	208	1	208	47	209	33	210	21	211	9	211	58	212	47	213	36
20	207	54	208	39	209	25	210	12	210	59	211	47	212	36	213	25	214	15	215	4
21	209	18	210	3	210	50	211	37	212	25	213	14	214	3	214	53	215	43	216	32
22	210	42	211	28	212	15	213	3	213	51	214	40	215	30	216	20	217	11	218	1
23	212	6	212	53	213	40	214	28	215	17	216	7	216	57	217	48	218	40	219	31
24	213	30	214	18	215	5	215	54	216	44	217	34	218	24	219	16	220	9	221	1
25	214	54	215	43	216	30	217	20	218	10	219	1	219	52	220	44	221	38	222	32
26	216	18	217	8	217	56	218	46	219	37	220	28	221	20	222	13	223	7	224	2
27	217	42	218	33	219	21	220	12	221	3	221	55	222	48	223	42	224	36	225	32
28	219	7	219	58	220	47	221	38	222	30	223	23	224	16	225	11	226	6	227	3
29	220	31	221	23	222	12	223	4	223	56	224	50	225	44	226	40	227	36	228	34
30	221	56	222	48	223	38	224	30	225	23	226	17	227	12	228	9	229	7	230	5

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	18	178	36	177	54	177	12	176	30	175	48	175	5	174	23	173	41
1	181	23	180	41	179	59	179	18	178	36	177	54	177	11	176	29	175	46	175	5
2	182	46	182	4	181	22	180	41	180	0	179	18	178	35	177	52	177	10	176	29
3	184	10	183	27	182	45	182	4	181	23	180	41	179	59	179	16	178	33	177	53
4	185	33	184	51	184	9	183	28	182	46	182	4	181	22	180	40	179	57	179	16
5	186	57	186	15	185	33	184	52	184	10	183	28	182	46	182	3	181	21	180	39
6	188	20	187	39	186	57	186	16	185	34	184	52	184	9	183	27	182	45	182	3
7	189	44	189	2	188	21	187	39	186	57	186	15	185	33	184	50	184	8	183	26
8	191	8	190	26	189	45	189	3	188	21	187	39	186	56	186	14	185	31	184	49
9	192	32	191	50	191	8	190	26	189	44	189	2	188	19	187	37	186	54	186	12
10	193	56	193	14	192	31	191	49	191	7	190	25	189	42	189	0	188	17	187	35
11	195	19	194	37	193	54	193	12	192	30	191	48	191	5	190	23	189	39	188	57
12	196	43	196	0	195	17	194	35	193	53	193	11	192	28	191	46	191	2	190	20
13	198	6	197	24	196	41	195	58	195	16	194	34	193	51	193	8	192	24	191	42
14	199	30	198	47	198	4	197	21	196	39	195	56	195	13	194	30	193	47	193	4
15	200	54	200	11	199	27	198	44	198	1	197	18	196	36	195	53	195	9	194	26
16	202	18	201	34	200	50	200	7	199	24	198	41	197	58	197	15	196	31	195	48
17	203	41	202	58	202	14	201	30	200	46	200	3	199	20	198	37	197	54	197	10
18	205	6	204	21	203	37	202	53	202	9	201	25	200	42	199	59	199	16	198	32
19	206	30	205	45	205	0	204	16	203	32	202	48	202	4	201	21	200	38	199	54
20	207	54	207	9	206	24	205	39	204	55	204	10	203	26	102	43	202	0	201	16
21	209	18	208	33	207	47	207	2	206	17	205	33	204	48	204	5	203	22	202	38
22	210	42	209	57	209	11	208	25	207	40	206	55	206	10	205	26	204	43	203	59
23	212	6	211	20	210	35	209	48	209	3	208	18	207	32	206	48	206	5	205	20
24	213	30	212	44	211	58	211	11	210	26	209	40	208	54	208	10	207	26	206	41
25	214	54	214	7	213	21	212	34	211	48	211	2	210	16	209	32	208	47	208	2
26	216	18	215	31	214	44	213	57	213	11	212	24	211	38	210	53	210	8	209	23
27	217	4[illegible]	216	55	216	7	215	20	214	33	213	46	213	0	212	14	211	29	210	53
28	219	7	218	19	217	30	216	43	215	56	215	8	214	21	213	35	212	49	212	3
29	220	31	219	43	218	54	218	6	217	18	216	30	215	43	214	56	214	10	213	23
30	221	56	221	7	220	18	219	29	218	40	217	52	217	4	216	17	215	30	214	43

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	138	4	138	53	139	42	140	32	141	21	142	9	142	56	143	43	144	30	145	17
1	139	29	140	17	141	6	141	55	142	43	143	30	144	17	145	3	145	50	146	37
2	140	53	141	41	142	29	143	17	144	5	144	52	145	38	146	24	147	11	147	57
3	142	18	143	5	143	53	144	40	145	27	146	13	146	59	147	45	148	31	149	17
4	143	42	144	29	145	17	146	4	146	50	147	35	148	21	149	6	149	52	150	37
5	145	6	145	52	146	40	147	27	148	12	148	57	149	43	150	28	151	13	151	58
6	146	30	147	16	148	4	148	50	149	35	150	20	151	5	151	49	152	34	153	19
7	147	54	148	40	149	27	150	13	150	58	151	43	152	27	193	11	153	55	154	40
8	149	18	150	4	150	50	151	36	152	21	153	5	153	49	154	33	155	17	156	1
9	150	42	151	28	152	14	152	59	153	43	154	27	155	11	155	54	156	38	157	22
10	152	6	152	52	153	37	154	22	155	6	155	50	156	53	157	16	158	0	158	44
11	153	30	154	15	155	0	155	45	156	29	157	12	157	55	158	38	159	22	160	6
12	154	54	155	39	156	23	157	8	157	52	158	35	159	17	160	0	160	44	161	28
13	156	18	157	2	157	47	158	31	159	14	159	57	160	40	161	23	162	6	162	50
14	157	42	158	26	159	10	159	53	160	36	161	19	162	2	162	45	163	28	164	12
15	159	6	159	49	160	33	161	16	161	59	162	42	163	24	164	7	164	50	165	34
16	160	30	161	13	161	56	162	39	163	21	164	4	164	47	165	30	166	13	166	56
17	161	54	162	36	163	19	164	2	164	44	165	26	166	9	166	52	167	35	168	18
18	163	17	164	0	164	43	165	25	166	7	166	49	167	32	168	15	168	58	169	40
19	164	41	165	23	166	6	166	48	167	30	168	12	168	55	169	38	170	21	171	3
20	166	4	166	47	167	29	168	11	168	53	169	35	170	18	171	1	171	43	172	25
21	167	28	168	11	168	53	169	35	170	16	170	58	171	41	172	24	173	6	173	48
22	168	52	169	34	170	16	170	58	171	39	172	21	173	4	173	47	174	29	175	11
23	170	16	170	58	171	40	172	22	173	3	173	45	174	27	175	10	175	52	176	34
24	171	40	172	21	173	4	173	45	174	26	175	8	175	51	176	33	177	15	177	57
25	173	3	173	44	174	27	175	9	175	50	176	32	177	14	177	56	178	39	179	21
26	174	27	175	8	175	51	176	33	177	14	177	56	178	38	179	20	180	3	180	44
27	175	50	176	31	177	15	177	56	178	37	179	19	180	1	180	43	181	26	182	8
29	177	14	177	55	178	38	179	20	180	1	180	45	181	25	182	7	182	50	183	31
28	178	37	179	19	180	1	180	43	181	24	182	6	182	49	183	31	184	13	184	55
30	180	0	180	42	181	24	182	6	182	48	183	30	184	13	184	55	185	37	185	19

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	138	4	137	14	136	22	135	30	134	36	133	42	132	47	131	51	130	53	129	55
1	139	29	138	39	137	48	136	56	136	3	135	10	134	15	133	20	132	23	131	26
2	140	53	140	4	139	13	138	22	137	30	136	37	135	43	134	49	133	55	132	57
3	142	18	141	28	140	38	139	48	138	57	138	4	137	11	136	17	135	23	134	28
4	143	42	142	52	142	3	141	14	140	23	139	31	138	35	137	46	136	52	135	58
5	145	6	144	17	143	29	142	40	141	50	140	58	140	6	139	14	138	22	137	28
6	146	30	145	42	144	54	144	6	143	16	142	25	141	34	140	43	139	51	138	59
7	147	54	147	7	146	19	145	32	144	42	143	52	143	2	142	11	141	20	140	29
8	149	18	148	32	147	45	146	58	146	9	145	19	144	29	143	39	142	48	141	59
9	150	42	149	57	149	10	148	23	147	35	146	46	145	56	145	7	144	16	143	28
10	152	6	151	21	150	35	149	48	149	1	148	12	147	23	146	35	145	44	144	56
11	153	30	152	46	152	0	151	13	150	26	149	38	148	50	148	2	147	12	146	24
12	155	54	154	10	153	24	152	37	151	51	151	4	150	17	149	29	148	40	147	52
13	156	18	155	34	154	49	154	2	153	16	152	30	151	43	150	56	150	8	149	20
14	157	42	156	58	156	13	155	27	154	42	153	56	153	9	152	22	151	35	150	47
15	159	6	158	22	157	37	156	52	156	7	155	22	154	35	153	49	153	2	152	14
16	160	30	159	46	159	2	158	17	157	32	156	47	156	1	155	15	154	29	153	41
17	161	54	161	10	160	26	159	42	158	57	158	13	157	27	156	41	155	55	155	8
18	163	17	162	34	161	51	161	7	160	22	159	38	158	5[illegible]	158	7	157	21	156	35
19	164	41	163	58	163	15	162	32	161	47	161	3	160	18	159	33	158	47	158	1
20	166	4	165	22	164	39	163	57	163	12	162	28	161	44	160	59	160	13	159	27
21	167	28	166	46	166	3	165	21	164	37	163	53	163	9	162	24	161	39	160	53
22	168	52	168	10	167	27	166	45	166	1	165	18	164	34	163	49	163	4	162	19
23	170	16	169	33	168	51	168	9	167	25	166	42	165	58	165	14	164	29	163	45
24	171	40	170	57	170	15	169	32	168	49	168	6	167	23	166	39	165	54	165	10
25	173	4	172	20	171	39	170	56	170	13	169	30	168	47	168	4	167	19	166	35
26	174	27	173	44	173	2	172	20	171	37	170	54	170	11	169	29	168	44	168	11
27	175	50	175	7	174	26	173	43	173	1	172	18	171	36	170	53	170	9	169	26
28	177	14	176	31	175	49	175	7	174	25	173	42	173	0	172	17	171	34	170	51
29	178	37	177	54	177	13	176	31	175	49	175	6	174	24	173	41	172	59	172	16
30	180	0	179	18	178	36	177	54	177	12	176	30	175	48	175	5	174	23	173	41

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G.	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G.	M
0	96	11	97	25	98	36	99	46	100	56	102	2	103	9	104	14	105	18	106	22
1	97	33	98	46	99	57	101	6	102	15	103	20	104	26	105	31	106	34	107	37
2	98	55	100	7	101	17	102	25	103	33	104	38	105	44	106	47	107	50	108	52
3	100	18	101	28	102	38	103	45	104	51	105	56	107	1	108	4	109	6	110	7
4	101	40	102	49	103	59	105	5	106	10	107	14	108	19	109	20	110	22	111	23
5	103	3	104	11	105	20	106	25	107	29	108	33	109	36	110	37	111	38	112	39
6	104	26	105	33	106	41	107	46	108	49	109	52	110	54	111	54	112	54	113	55
7	105	49	106	55	108	2	109	6	110	9	111	11	112	12	113	12	114	11	115	11
8	107	12	108	18	109	23	110	26	111	29	112	30	113	30	114	30	115	28	116	28
9	108	35	109	41	110	45	111	47	112	49	113	49	114	49	115	48	116	46	117	45
10	109	58	111	4	112	7	113	8	114	10	115	9	116	8	117	6	118	4	119	2
11	111	22	112	27	113	29	114	30	115	30	116	29	117	27	118	25	119	22	120	19
12	112	46	113	50	114	51	115	52	116	51	117	49	118	46	119	43	120	40	121	36
13	114	10	115	13	116	14	117	14	118	11	119	9	120	6	121	2	121	58	122	54
14	115	34	116	36	117	36	118	35	119	32	120	29	121	25	122	21	123	16	124	12
15	116	59	117	59	118	59	119	57	120	55	121	49	122	45	123	40	124	35	125	30
16	118	23	119	23	120	21	121	19	122	14	123	9	124	5	125	0	125	54	126	48
17	119	47	120	46	121	44	122	41	123	35	124	30	125	25	126	19	127	13	128	6
18	121	11	122	10	123	7	124	3	124	57	125	51	126	46	127	39	128	32	129	24
19	122	35	123	33	124	30	125	25	126	18	127	12	128	6	128	59	129	51	130	42
20	123	59	124	57	125	53	126	47	127	40	128	33	129	27	130	19	131	10	132	0
21	125	23	126	20	127	15	128	9	129	1	129	54	130	47	131	39	132	30	133	19
22	126	48	127	44	128	38	129	31	130	23	131	15	132	8	132	59	133	49	134	38
23	128	12	129	7	130	1	130	53	131	45	132	36	133	28	134	19	135	9	135	57
24	129	37	130	31	131	24	132	16	133	7	133	58	134	49	135	39	136	28	137	17
25	131	2	131	55	132	47	133	39	134	29	135	20	136	10	136	59	137	48	138	37
26	132	27	133	19	134	10	135	2	135	51	136	41	137	31	138	20	139	8	139	57
27	133	51	134	42	135	33	136	24	137	15	138	3	138	52	139	41	140	29	141	17
28	135	16	136	6	136	56	137	47	138	35	139	25	140	13	141	1	141	49	142	37
29	136	40	137	29	138	19	139	9	139	58	140	47	141	34	142	22	143	10	143	57
30	138	4	138	53	139	42	140	32	141	21	142	9	142	56	143	43	144	30	145	17

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	96	11	94	54	93	38	92	17	90	54	89	27	87	59	86	25	84	48	83	10
1	97	33	96	17	95	1	93	42	92	20	90	54	89	27	87	55	86	20	84	44
2	98	55	97	41	96	25	95	7	93	47	92	22	90	56	89	16	87	52	86	18
3	100	18	99	5	97	49	96	32	95	13	93	50	92	25	90	57	89	24	87	52
4	101	40	100	29	99	13	97	57	96	40	95	18	93	54	92	28	90	56	89	26
5	103	3	101	53	100	38	99	23	98	7	96	47	95	24	93	59	92	28	91	0
6	104	26	103	16	102	3	100	50	99	34	98	16	96	54	95	30	94	1	92	34
7	105	49	104	40	103	29	102	17	101	2	99	45	98	24	97	2	95	34	94	8
8	107	12	106	4	104	55	103	43	102	30	101	14	99	54	98	34	97	8	95	42
9	108	35	107	28	106	20	105	10	103	57	102	42	101	25	100	6	98	41	97	16
10	109	58	108	53	107	46	106	36	105	25	104	11	102	55	101	38	100	14	98	50
11	111	22	110	17	109	11	108	2	106	52	105	40	104	26	103	10	101	47	100	25
12	112	46	111	42	110	37	109	29	108	20	107	9	105	56	104	41	103	20	102	0
13	114	10	113	7	112	2	110	56	109	48	108	38	107	26	106	12	104	53	103	35
14	115	34	114	32	113	28	112	23	111	16	110	7	108	56	107	43	106	26	105	10
15	116	59	115	57	114	54	113	50	112	44	111	36	110	26	109	14	107	59	106	44
16	118	23	117	22	116	20	115	17	114	12	113	5	111	56	110	45	109	32	108	18
17	119	47	118	47	117	46	116	44	115	40	114	34	113	26	112	16	111	5	109	52
18	121	11	120	12	119	12	118	11	117	8	116	3	114	57	113	48	112	37	111	26
19	122	35	121	37	120	38	119	38	118	35	117	32	116	27	115	19	114	10	113	0
20	123	59	123	2	122	0	121	4	120	3	119	1	117	57	116	50	115	42	114	33
21	125	23	124	27	123	34	122	30	121	31	120	29	119	27	118	21	117	14	116	6
22	126	48	125	53	124	56	123	58	122	59	121	58	120	56	119	52	118	46	117	39
23	128	12	127	18	126	22	125	25	124	27	123	27	122	25	121	22	120	18	119	12
24	129	37	128	44	127	48	126	52	125	54	124	55	123	54	122	52	121	49	120	45
25	131	2	130	9	129	14	128	18	127	21	126	23	125	23	124	22	123	20	122	18
26	132	27	131	34	130	40	129	44	128	49	127	51	126	52	125	52	124	51	123	50
27	133	51	132	59	132	6	131	11	130	16	129	19	128	21	127	22	126	22	125	22
28	135	16	134	24	133	31	132	37	131	43	130	47	129	50	128	52	127	53	126	53
29	136	40	135	49	134	57	134	4	133	10	132	15	131	19	130	22	129	23	128	24
30	138	4	137	14	136	22	135	30	134	36	133	42	132	47	131	51	130	53	129	55

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	58	47	60	25	61	59	63	32	65	2	66	31	67	55	69	19	70	41	72	2
1	59	53	61	30	63	4	64	36	66	6	67	34	68	58	70	21	71	43	73	4
2	61	0	62	36	64	10	65	41	67	11	68	37	70	2	71	24	72	46	74	6
3	62	7	63	43	65	17	66	47	68	16	69	41	71	6	72	28	73	49	75	9
4	63	15	64	51	66	24	67	53	69	22	70	46	72	11	73	33	74	53	76	12
5	64	24	65	59	67	31	69	0	70	28	71	52	73	16	74	38	75	57	77	16
6	65	34	67	8	68	39	70	7	71	35	72	59	74	22	75	43	77	2	78	21
7	66	44	68	18	69	48	71	15	72	43	74	6	75	29	76	49	78	7	79	26
8	67	55	69	28	70	57	72	24	73	51	75	14	76	36	77	55	79	13	80	31
9	69	6	70	39	72	7	73	33	75	0	76	23	77	44	79	2	80	19	81	37
10	70	18	71	51	73	18	74	44	76	9	77	32	78	52	80	9	81	26	82	44
11	71	31	73	3	74	29	75	55	77	18	78	41	80	1	81	17	82	33	83	51
12	72	44	74	15	75	41	77	6	78	28	79	51	81	10	82	25	83	41	84	59
13	73	58	75	27	76	53	78	18	79	39	81	1	82	19	83	34	84	50	86	7
14	75	12	76	40	78	6	79	30	80	51	82	11	83	29	84	44	85	59	87	15
15	76	27	77	54	79	20	80	43	82	1	83	22	84	39	85	54	87	8	88	24
16	77	43	79	9	80	34	81	56	83	16	84	34	85	50	87	5	88	18	89	33
17	78	59	80	24	81	49	83	10	84	29	85	46	87	2	88	16	89	29	90	43
18	80	16	81	40	83	4	84	24	85	4	86	59	88	14	89	27	90	40	91	53
19	81	33	82	57	84	19	85	38	86	57	88	12	89	26	90	38	91	51	93	3
20	82	51	84	14	85	35	86	53	88	11	89	25	90	38	91	50	93	2	94	14
21	84	9	85	31	86	51	88	9	89	25	90	39	91	51	93	3	94	14	95	25
22	85	27	86	49	88	8	89	25	90	40	91	54	93	5	94	16	95	26	96	37
23	86	46	88	8	89	25	90	42	91	56	93	9	94	19	95	29	96	39	97	49
24	88	6	89	27	90	43	91	58	93	12	94	24	95	33	96	43	97	52	99	1
25	89	26	90	46	92	1	93	16	94	29	95	40	96	48	97	57	99	5	100	14
26	90	47	92	5	93	20	94	34	95	46	96	56	98	3	99	11	100	19	101	27
27	92	8	93	24	94	39	95	52	97	3	98	11	99	19	100	26	101	33	102	40
28	93	29	94	44	95	58	97	10	98	20	99	28	100	35	101	41	102	48	103	54
29	94	50	96	4	97	17	98	28	99	38	100	44	101	51	102	57	104	3	105	8
30	96	11	97	25	98	36	99	46	100	56	102	1	103	8	104	14	105	18	106	22

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	58	47	57	6	55	21	53	33	51	38	49	40	47	35	45	23	43	4	40	42
1	59	53	58	13	56	29	54	40	52	47	50	48	48	44	46	33	44	15	41	53
2	61	9	59	20	57	37	55	48	53	56	51	57	49	55	47	44	45	27	43	5
3	62	7	60	28	58	46	56	57	55	6	53	8	51	6	48	56	45	40	44	19
4	63	15	61	36	59	55	58	7	56	17	54	20	52	18	50	9	47	54	45	34
5	64	24	62	45	61	5	59	18	57	29	55	33	53	31	51	23	49	9	46	51
6	65	34	63	55	62	15	60	29	58	41	56	46	54	45	52	38	50	25	48	8
7	66	44	65	6	63	26	61	41	59	54	58	0	56	0	53	54	51	41	49	26
8	67	55	66	18	64	38	62	54	61	7	59	15	57	16	55	11	52	58	50	45
9	69	6	67	30	65	51	64	8	62	21	60	31	58	33	56	29	54	16	52	5
10	70	18	68	43	67	5	65	23	63	36	61	48	59	51	57	48	55	36	53	26
11	71	31	69	57	68	20	66	39	64	53	63	5	61	10	59	7	56	57	54	48
12	72	44	71	11	69	35	67	55	66	11	64	23	62	29	60	28	58	19	56	11
13	73	58	72	26	70	51	69	12	67	29	65	42	63	49	61	49	59	42	57	35
14	75	12	73	41	72	7	70	29	68	47	67	1	65	9	63	11	61	5	59	0
15	76	27	74	57	73	24	71	46	70	6	68	21	66	30	64	34	62	29	60	27
16	77	43	66	13	74	41	73	4	71	25	69	42	67	52	65	57	63	54	61	54
17	78	59	77	30	75	59	74	23	72	45	71	3	69	15	67	21	65	20	63	22
18	80	16	78	48	77	17	75	43	74	6	72	25	70	39	68	46	66	47	64	50
19	81	33	80	7	78	36	77	3	75	27	73	47	72	3	70	12	68	14	66	19
20	82	51	81	26	79	56	78	24	76	49	75	10	73	27	71	38	69	42	67	48
21	84	9	82	45	81	17	79	45	78	11	76	34	74	52	73	4	71	10	69	18
22	85	27	84	4	82	38	81	7	79	34	77	58	76	17	74	31	72	39	70	49
23	86	46	85	24	84	0	82	29	80	58	79	23	77	43	75	59	74	8	72	20
24	88	6	86	44	85	21	83	52	82	22	80	48	79	10	77	27	75	38	73	52
25	89	26	88	5	86	43	85	15	83	56	82	14	80	37	78	56	77	9	75	24
26	90	47	89	26	88	5	86	39	85	11	83	40	82	4	80	25	78	40	76	56
27	92	8	90	48	89	27	88	3	86	36	85	6	83	32	81	54	80	11	78	29
29	93	29	92	10	90	50	89	27	88	1	86	33	85	1	83	24	81	43	80	2
28	94	50	93	32	92	14	90	52	89	27	88	0	86	30	84	54	83	15	81	36
30	96	11	94	54	93	38	92	17	90	54	89	27	87	59	86	25	84	48	83	10

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	47	33	29	35	5	36	44	38	19	39	51	41	23	42	54	44	22	45	50
1	32	31	34	13	35	49	37	28	39	4	40	35	42	6	43	38	45	6	46	34
2	33	15	34	57	36	34	38	13	39	49	41	20	42	50	44	23	45	51	47	19
3	34	0	35	42	37	20	38	58	40	35	42	5	43	35	45	8	46	37	48	5
4	34	46	36	28	38	6	39	44	41	21	42	51	44	21	45	54	47	23	48	51
5	35	32	37	15	38	53	40	30	42	7	43	38	45	8	46	40	48	9	49	38
6	36	19	38	2	39	41	41	17	42	54	44	25	45	56	47	27	48	56	50	25
7	37	7	38	50	40	29	42	4	43	41	45	13	46	44	48	14	49	43	51	13
8	37	55	39	38	41	17	42	52	44	29	46	2	47	32	49	2	50	31	52	2
9	38	44	40	26	42	6	43	41	45	18	46	51	48	21	49	51	51	20	52	51
10	39	33	41	15	42	55	44	31	46	8	47	40	49	11	50	40	52	10	53	40
11	40	23	42	5	43	45	45	22	46	58	48	30	50	1	51	30	53	0	54	30
12	41	14	42	56	44	36	46	13	47	49	49	21	50	52	52	21	53	50	55	20
13	42	6	43	48	45	28	47	5	48	40	50	13	51	44	53	12	54	41	56	11
14	42	59	44	41	46	20	47	58	49	32	51	5	52	36	54	4	55	32	57	1
15	43	53	45	35	47	13	48	51	50	25	51	58	53	29	54	57	56	24	57	52
16	44	47	46	29	48	7	49	45	51	19	52	52	54	23	55	50	57	17	58	44
17	45	42	47	24	49	2	50	40	52	13	53	47	55	17	56	44	58	10	59	37
18	46	38	48	20	49	58	51	36	53	8	54	42	56	12	57	39	59	4	60	30
19	47	35	49	17	50	54	52	32	54	4	55	37	57	7	58	34	59	59	61	24
20	48	32	50	14	51	51	53	28	55	0	56	33	58	2	59	29	60	54	62	19
21	49	30	51	12	52	48	54	25	55	57	57	29	58	58	60	25	61	50	63	14
22	50	29	52	10	53	46	55	23	56	55	58	26	59	55	61	22	62	47	64	10
23	51	29	53	9	54	45	56	21	57	53	59	24	60	53	62	20	63	44	65	7
24	52	29	54	9	55	45	57	20	58	52	60	23	61	52	63	18	64	42	66	4
25	53	30	55	10	56	46	58	20	59	52	61	22	62	51	64	17	65	40	67	2
26	54	32	56	11	57	47	59	21	60	53	62	22	63	50	65	16	66	39	68	1
27	55	35	57	13	58	49	60	23	61	54	63	23	64	50	66	16	67	39	69	1
28	56	38	58	16	59	52	61	25	62	56	64	25	65	51	67	16	68	39	70	1
29	57	42	59	20	60	55	62	28	63	59	65	28	66	53	68	17	69	40	71	1
30	58	47	60	25	61	59	63	32	65	2	66	31	67	55	69	19	70	41	72	2

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	31	47	30	4	28	20	26	31	24	40	22	43	20	44	18	41	16	34	14	27
1	32	31	30	47	29	2	27	13	25	22	23	25	21	25	19	21	17	13	15	6
2	33	15	31	31	29	45	27	56	26	4	24	7	22	7	20	2	17	53	15	45
3	34	0	32	16	30	29	28	40	26	47	24	50	22	49	20	44	18	33	16	24
4	34	46	33	1	31	14	29	24	27	31	25	34	23	32	21	27	19	14	17	3
5	35	32	33	47	32	0	30	9	28	16	26	19	24	16	22	10	19	56	17	43
6	36	19	34	34	32	47	30	55	29	2	27	5	25	1	22	54	20	39	18	24
7	37	7	35	21	33	34	31	42	29	49	27	51	25	47	23	39	21	23	19	6
8	37	55	36	9	34	22	32	30	30	36	28	38	26	34	24	25	22	8	19	50
9	38	44	36	58	35	11	33	19	31	24	29	26	27	22	25	12	22	54	20	35
10	39	33	37	48	36	0	34	8	32	13	30	15	28	10	26	0	23	41	21	21
11	40	23	38	39	36	50	34	58	33	3	31	4	28	59	26	48	24	29	22	9
12	41	14	39	30	37	41	35	49	33	54	31	54	29	48	27	37	25	18	22	58
13	42	6	40	22	38	33	36	41	34	46	32	45	30	39	28	27	26	8	23	48
14	42	59	41	15	39	26	37	34	35	39	33	37	31	30	29	18	26	59	24	39
15	43	53	42	9	40	19	38	28	36	32	34	30	32	23	30	11	27	51	25	31
16	44	47	43	3	41	13	39	23	37	26	35	24	33	17	31	5	28	44	26	23
17	45	42	43	58	42	8	40	18	38	21	36	19	34	12	32	0	29	38	27	17
18	46	38	44	53	43	4	41	14	39	17	37	15	35	8	32	56	30	33	28	12
19	47	35	45	49	44	1	42	10	40	14	38	12	36	5	33	52	31	29	29	8
20	48	32	46	46	44	58	43	7	41	12	39	10	37	3	34	49	32	26	30	5
21	49	30	47	44	45	56	44	5	42	10	40	9	38	1	35	47	33	24	31	3
22	50	29	48	43	46	55	45	4	43	9	41	8	39	0	36	46	34	23	32	2
23	51	29	49	42	47	55	46	5	44	10	42	9	40	1	37	47	35	25	33	3
24	52	29	50	43	48	56	47	6	45	11	43	11	41	3	38	49	36	28	34	5
25	53	30	51	45	49	58	48	8	46	13	44	14	42	6	39	52	37	31	35	8
26	54	32	52	48	51	1	49	11	47	16	45	17	43	10	40	56	38	35	36	12
27	55	35	53	51	52	5	50	15	48	20	46	21	44	15	42	1	39	40	37	17
28	56	38	54	55	53	10	51	20	49	25	47	26	45	21	43	7	40	47	38	24
29	57	42	56	0	54	15	52	26	50	31	48	32	46	27	44	15	41	55	39	33
30	58	47	57	6	53	21	53	33	51	38	49	39	47	35	45	24	43	4	40	42

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9.	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	52	15	25	16	57	18	28	19	59	21	29	22	58	24	27	25	56	27	25
1	14	22	15	55	17	28	18	59	20	30	22	0	23	29	24	58	26	27	27	56
2	14	53	16	26	17	59	19	30	21	1	22	31	24	1	25	30	16	59	28	28
3	15	24	16	57	18	30	20	2	21	33	23	3	24	33	26	2	27	31	29	0
4	15	55	17	29	19	1	20	33	22	5	23	35	25	5	26	34	28	3	29	32
5	16	26	18	1	19	33	21	5	22	3[illegible]	24	8	25	38	27	7	28	35	30	4
6	16	58	18	33	20	6	21	38	23	9	24	40	26	11	27	40	29	8	30	37
7	17	31	19	5	20	39	22	11	23	42	25	13	26	44	28	13	29	42	31	11
8	18	3	19	38	21	12	22	44	24	16	15	47	27	18	28	47	30	16	31	45
9	18	36	20	11	21	45	23	18	24	50	26	21	27	51	29	21	30	50	32	19
10	19	9	20	45	22	19	23	52	25	24	26	55	28	25	29	55	31	24	32	53
11	19	43	21	19	22	53	24	26	25	58	27	29	29	0	30	30	31	59	33	28
12	20	17	21	53	23	28	25	1	26	23	28	4	29	35	31	5	32	34	34	3
13	20	52	22	28	24	3	25	36	27	8	28	40	30	11	31	40	33	9	34	38
14	21	26	23	3	24	38	26	12	27	44	29	16	30	47	32	16	33	45	35	14
15	22	1	23	38	25	13	26	48	28	21	29	52	31	23	32	52	34	21	35	50
16	22	36	24	14	25	49	27	24	28	58	30	29	31	59	33	29	34	58	36	27
17	23	12	24	50	26	25	28	0	29	35	31	6	32	36	34	6	35	35	37	5
18	23	49	25	28	27	2	28	37	30	13	31	44	33	14	34	44	36	13	37	43
19	24	26	26	4	27	40	29	15	30	51	32	23	33	53	35	22	36	51	38	21
20	25	4	26	42	28	18	29	54	31	28	33	2	34	32	36	1	37	30	38	59
21	25	42	27	21	28	57	30	33	32	6	33	41	35	11	36	40	38	9	39	38
22	26	21	28	0	29	36	31	12	32	44	34	20	35	50	37	19	38	48	40	17
23	27	0	28	39	30	15	31	51	33	23	34	59	36	30	37	59	39	28	40	36
24	27	39	29	18	30	55	32	31	34	3	35	39	37	10	38	40	40	8	41	36
25	28	19	29	58	31	36	33	12	34	44	36	20	37	51	39	21	40	49	42	17
26	28	59	30	39	32	17	33	54	35	26	37	1	38	33	40	3	41	31	42	59
27	29	40	31	21	32	59	34	36	36	9	37	42	39	15	40	45	42	13	43	41
28	30	22	32	3	33	41	35	18	36	52	38	24	39	57	41	27	42	56	44	24
29	31	4	32	46	34	23	36	1	37	35	29	7	40	40	42	10	43	39	45	7
30	31	47	33	29	35	6	36	44	38	19	39	51	41	23	42	54	44	22	45	50

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	13	52	12	18	10	44	9	7	7	30	5	52	4	11	2	29	0	45	358	59
1	14	22	12	48	11	14	9	36	7	59	6	20	4	39	3	6	1	12	359	25
2	14	53	13	18	11	44	10	6	8	28	6	48	5	7	3	33	1	39	359	52
3	15	24	13	49	12	14	10	36	8	57	7	17	5	35	3	51	2	7	0	19
4	15	55	14	20	12	44	11	6	9	27	7	46	6	4	4	19	2	34	0	46
5	16	26	14	51	13	15	11	36	9	57	8	16	6	33	4	47	3	1	1	13
6	16	58	15	22	13	46	12	7	10	28	8	46	7	2	5	16	3	29	1	41
7	17	31	15	54	14	18	12	39	10	59	9	16	7	32	5	45	3	50	2	9
8	18	3	16	26	14	50	13	11	11	30	9	46	8	2	6	14	4	27	2	37
9	18	36	16	59	15	22	13	43	12	1	10	17	8	33	6	44	4	56	3	6
10	19	9	17	32	15	55	14	15	12	33	10	48	9	3	7	14	5	25	3	35
11	19	43	18	5	16	28	14	48	13	5	11	20	9	34	7	44	5	54	4	4
12	20	17	18	39	17	1	15	21	13	38	11	52	10	5	8	15	6	23	4	33
13	20	52	19	13	17	34	15	54	14	11	12	25	10	36	8	46	6	53	5	2
14	21	26	19	47	18	8	16	27	14	44	12	57	11	8	9	17	7	24	5	31
15	22	1	20	22	18	43	17	1	15	18	13	30	11	41	9	48	7	55	6	0
16	22	36	20	57	19	18	17	36	15	52	14	3	12	14	10	20	8	26	6	30
17	23	12	21	33	19	53	18	11	16	27	14	37	12	47	10	52	8	57	7	1
18	23	49	22	9	20	29	18	47	17	2	15	11	13	21	11	25	9	28	7	33
19	24	26	22	46	21	5	19	23	17	38	15	46	13	55	11	58	10	0	8	5
20	25	4	23	23	21	41	19	59	18	12	16	21	14	29	12	32	10	33	8	37
21	25	42	24	0	22	18	20	35	18	48	16	56	15	4	13	6	11	6	9	10
22	26	21	24	38	22	55	21	12	19	24	17	32	15	39	13	41	11	40	9	43
23	27	0	25	16	23	33	21	49	20	1	18	9	16	15	14	17	12	15	10	16
24	27	39	25	55	24	11	22	27	20	39	18	46	16	52	14	53	12	50	10	50
25	28	10	26	35	24	50	23	6	21	18	19	24	17	29	15	29	13	26	11	25
26	28	59	27	15	25	31	23	45	21	57	20	2	18	6	16	6	14	2	12	0
27	29	40	27	56	26	13	24	26	22	37	20	41	18	44	16	44	14	39	12	36
28	30	22	28	38	26	55	25	7	23	18	21	21	19	23	17	23	15	17	13	12
29	31	4	29	21	27	37	25	49	23	59	22	2	20	3	18	2	15	55	13	49
30	31	47	30	4	28	20	26	31	24	40	22	43	20	44	18	41	16	34	14	27

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	59	10	29	12	0	13	30
1	0	26	1	55	3	25	4	55	6	24	7	54	9	25	10	55	12	26	13	56
2	0	53	2	22	3	52	5	21	6	51	8	21	9	51	11	21	12	52	14	22
3	1	19	2	48	4	18	5	48	7	17	8	47	10	18	11	48	13	18	14	48
4	1	46	3	14	4	45	6	15	7	44	9	14	10	44	12	14	13	44	15	14
5	2	13	3	41	5	11	6	41	8	10	9	40	11	10	12	40	14	10	15	40
6	2	39	4	8	5	38	7	8	8	37	10	7	11	37	13	6	14	36	16	6
7	3	6	4	35	6	4	7	34	9	4	10	33	12	3	13	33	15	2	16	32
8	3	32	5	2	6	31	8	1	9	31	11	0	12	30	14	0	15	29	16	58
9	3	59	5	29	6	58	8	28	9	58	11	27	12	57	14	26	15	55	17	25
10	4	26	5	56	7	25	8	55	10	25	11	54	13	24	14	53	16	22	17	52
11	4	53	6	23	7	52	9	22	10	52	12	21	13	51	15	20	16	49	18	19
12	5	20	6	50	8	19	9	49	11	19	12	48	14	18	15	47	17	16	18	46
13	5	47	7	17	8	46	10	16	11	46	13	16	14	45	16	14	17	44	19	13
14	6	14	7	45	9	14	10	44	12	13	13	43	15	13	16	42	18	11	19	40
15	6	42	8	13	9	42	11	11	12	41	14	10	15	40	17	9	18	39	20	8
16	7	9	8	40	10	9	11	38	13	8	14	38	16	8	17	37	19	7	20	36
17	7	37	9	8	10	37	12	6	13	36	15	6	16	35	18	5	19	34	21	4
18	8	4	9	35	11	5	12	34	14	4	15	34	17	3	18	33	20	2	21	32
19	8	32	10	3	11	33	13	2	14	32	16	2	17	31	19	1	20	30	22	0
20	9	0	10	31	12	1	13	31	15	1	16	31	18	0	19	29	20	58	22	28
21	9	28	10	59	12	30	14	0	15	30	17	0	18	29	19	58	21	26	22	56
22	9	57	11	28	12	59	14	29	15	59	17	29	18	58	20	27	21	55	23	24
23	10	26	11	57	13	28	14	58	16	28	17	58	19	27	20	56	22	24	23	52
24	10	55	12	26	13	57	15	27	16	57	18	27	19	56	21	25	22	53	24	21
25	11	24	12	55	14	26	15	56	17	27	18	57	20	26	21	53	23	23	24	50
26	11	53	13	24	14	55	16	26	17	57	19	27	20	56	22	25	23	53	25	20
27	12	23	13	54	15	25	16	56	18	27	19	57	21	26	22	55	24	23	25	51
28	12	52	14	24	15	55	17	26	18	57	20	27	21	57	23	25	24	54	26	22
29	13	22	14	54	16	26	17	57	19	28	20	58	22	28	23	56	25	25	26	53
30	13	52	15	25	16	57	18	28	19	59	21	29	22	59	24	27	25	56	27	25

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	31	357	1	355	32	354	2	352	32	351	2	349	31	347	59	346	30
1	0	26	358	57	357	27	355	57	354	27	352	57	351	27	349	56	348	25	346	55
2	0	53	359	23	357	53	356	23	354	53	353	23	351	53	350	22	348	51	347	20
3	1	19	359	49	358	19	356	49	355	19	353	49	352	19	350	48	349	17	347	45
4	1	46	0	16	358	46	357	16	355	46	354	16	352	46	351	14	349	42	348	10
5	2	13	0	43	359	13	357	42	356	12	354	42	353	12	351	40	350	8	348	35
6	2	39	1	9	359	39	358	9	356	38	355	8	353	37	352	5	350	33	349	0
7	3	6	1	36	0	6	358	35	357	4	355	34	354	2	352	30	350	58	349	25
8	3	32	2	3	0	33	359	1	357	21	356	0	354	28	352	55	351	22	349	50
9	3	59	2	29	0	59	359	28	357	57	356	25	354	53	353	20	351	46	350	14
10	4	26	2	55	1	25	359	54	358	23	356	51	355	18	353	45	352	11	350	39
11	4	53	3	22	1	51	0	20	358	49	357	17	355	44	354	10	352	36	351	4
12	5	20	3	48	2	17	0	46	359	15	357	43	356	9	354	35	353	1	351	29
13	5	47	4	15	2	44	1	13	359	41	358	9	356	35	355	1	353	27	351	54
14	6	14	4	43	3	11	1	40	0	8	358	35	357	1	355	27	353	52	352	18
15	6	42	5	10	3	39	2	7	0	35	359	1	357	27	355	52	354	17	352	42
16	7	9	5	38	4	7	2	35	1	2	359	28	357	53	356	18	354	43	353	7
17	7	37	6	6	4	34	3	2	1	29	359	54	358	19	356	44	355	8	353	31
18	8	4	6	33	5	2	3	29	1	56	0	21	358	46	357	10	355	33	353	56
19	8	32	7	1	5	29	3	56	2	23	0	48	359	12	357	36	355	59	354	21
20	9	0	7	29	5	57	4	24	2	50	1	15	359	39	358	2	356	24	354	46
21	9	28	7	56	6	24	4	51	3	17	1	42	0	6	358	28	356	50	355	12
22	9	57	8	24	6	52	5	18	3	44	2	9	0	32	358	54	357	16	355	37
23	10	26	8	53	7	20	5	46	4	12	2	36	0	58	359	20	357	41	356	2
24	10	55	9	22	7	48	6	14	4	40	3	3	1	25	359	46	358	7	356	27
25	11	24	9	51	8	17	6	42	5	8	3	30	1	52	0	13	358	33	356	53
26	11	53	10	20	8	46	7	11	5	36	3	58	2	19	0	40	358	59	357	38
27	12	23	10	49	9	15	7	40	6	4	4	26	2	47	1	7	359	25	357	43
28	12	52	11	18	9	44	8	9	6	32	4	54	3	15	1	34	359	51	358	8
29	13	22	11	48	10	34	8	38	7	1	5	23	3	43	2	1	0	18	358	33
30	13	52	12	18	10	44	9	7	7	30	5	52	4	11	2	29	0	45	358	59

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	345	38	347	9	348	41	350	15	351	49	353	24	355	2	356	41	358	21	0	4
1	346	9	347	40	349	12	350	45	352	19	353	54	355	31	357	10	358	50	0	32
2	346	40	348	12	349	43	351	16	352	49	354	24	356	0	357	39	359	18	1	0
3	347	11	348	42	350	13	351	46	353	19	354	54	356	29	358	7	359	46	1	27
4	347	42	349	12	350	43	352	16	353	49	355	23	356	58	358	35	0	14	1	54
5	348	12	349	42	351	13	352	45	354	18	355	52	357	26	359	3	0	41	2	20
6	348	42	350	12	351	43	353	14	354	47	356	21	357	54	359	31	1	8	2	47
7	349	12	350	42	352	12	353	43	355	16	356	49	358	22	359	58	1	35	3	13
8	349	41	351	11	352	41	354	12	355	44	357	17	358	50	0	25	2	1	3	40
9	350	11	351	40	353	10	354	41	356	12	357	45	359	18	0	53	2	28	4	6
10	350	40	352	9	353	39	355	10	356	40	358	13	359	46	1	20	2	55	4	33
11	351	9	352	38	354	8	355	38	357	8	358	40	0	13	1	47	3	22	4	59
12	351	38	353	7	354	36	356	6	357	36	359	8	0	41	2	14	3	49	5	25
13	352	6	353	36	355	4	356	34	358	4	359	36	1	8	2	41	4	15	5	51
14	352	35	354	4	355	32	357	2	358	32	0	4	1	36	3	8	4	42	6	17
15	353	3	354	32	356	1	357	30	359	0	0	31	2	3	3	35	5	8	6	43
16	353	32	355	0	356	29	357	58	359	28	0	59	2	30	4	2	5	34	7	9
17	354	0	355	29	356	57	358	26	359	56	1	26	2	57	4	28	6	0	7	35
18	354	28	355	57	357	25	358	54	0	24	1	54	3	24	4	55	6	26	8	1
19	354	56	356	25	357	53	359	22	0	51	2	21	3	51	5	22	6	53	8	27
20	355	24	356	53	358	21	359	50	1	19	2	48	4	18	5	48	7	19	8	52
21	355	52	357	20	358	48	0	17	1	46	3	15	4	44	6	14	7	45	9	17
22	356	20	357	48	359	15	0	44	2	13	3	42	5	11	6	41	8	11	9	43
23	356	47	358	15	359	43	1	11	2	40	4	9	5	38	7	8	8	37	10	8
24	357	15	358	43	0	10	1	38	3	7	4	36	6	4	7	34	9	3	10	34
25	357	42	359	10	0	37	2	5	3	34	5	3	6	31	8	0	9	29	11	0
26	358	10	359	38	1	5	2	33	4	1	5	29	6	57	8	26	9	55	11	26
27	358	38	0	5	1	32	3	0	4	28	5	56	7	24	8	53	10	22	11	53
28	359	5	0	32	1	59	3	27	4	55	6	23	7	51	9	10	10	48	12	20
29	359	33	0	59	2	26	3	54	5	22	6	50	8	18	9	46	11	15	12	46
30	360	0	1	26	2	53	4	21	5	49	7	17	8	45	10	13	11	42	13	12

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	345	38	344	7	342	39	341	10	339	41	338	14	336	48	335	20	333	54	332	17
1	346	9	344	39	343	11	341	42	340	13	338	46	337	20	335	52	334	26	332	59
2	346	40	345	11	343	42	342	13	340	45	339	18	337	51	336	24	334	58	333	31
3	347	11	345	42	344	3	342	44	341	16	339	49	338	22	336	55	335	29	3 4	2
4	347	42	346	13	344	44	343	15	341	47	340	20	338	53	337	26	336	0	334	33
5	348	12	346	43	345	14	343	46	342	18	340	51	339	24	337	57	336	31	335	4
6	348	42	347	13	345	44	344	16	342	48	341	21	339	54	338	27	337	1	335	35
7	349	12	347	43	346	14	344	46	343	18	341	51	340	24	338	57	337	31	336	5
8	349	41	348	13	346	44	345	16	343	48	342	21	340	54	339	27	338	1	336	35
9	350	11	348	42	347	14	345	46	344	18	342	51	341	24	339	57	338	31	337	5
10	350	40	349	11	347	43	346	15	344	48	343	21	341	54	340	27	339	0	337	35
11	351	9	349	40	348	11	346	45	345	17	343	50	342	24	340	57	339	30	338	4
12	351	38	350	9	348	41	347	14	345	47	344	19	342	53	341	26	339	59	338	33
13	352	6	350	38	349	10	347	43	346	16	344	48	343	22	341	55	340	28	339	2
14	352	35	351	7	349	39	348	12	346	45	345	17	343	51	342	24	340	57	339	31
15	353	3	351	36	350	8	348	41	347	14	345	46	344	19	342	53	341	26	339	59
16	353	32	352	5	350	37	349	10	347	42	346	14	344	47	343	21	341	54	340	28
17	354	0	352	33	351	5	349	38	348	10	346	43	345	16	343	49	342	22	340	56
18	354	28	353	1	351	33	350	6	348	38	347	11	345	44	344	17	342	50	341	24
19	354	56	353	29	352	1	350	34	349	7	347	39	346	12	344	45	343	18	341	51
20	355	24	353	57	352	29	351	2	349	35	348	7	346	40	345	13	343	46	342	19
21	355	52	354	25	352	57	351	30	350	3	348	36	347	8	345	41	344	14	342	46
22	356	20	354	53	353	25	351	58	350	31	349	4	347	36	346	8	344	41	343	13
23	356	47	355	20	353	53	352	26	350	59	349	32	348	4	346	36	345	8	343	40
24	357	15	355	48	354	21	352	54	351	27	350	0	348	32	347	4	345	55	344	7
25	357	42	356	16	354	48	353	22	351	54	350	37	348	59	347	31	346	2	344	34
26	358	10	356	43	355	16	353	49	352	21	350	54	349	26	347	58	346	29	345	1
27	358	38	357	11	355	44	354	17	352	49	351	21	349	54	348	25	346	56	345	28
28	359	5	357	38	356	12	354	44	353	16	351	49	350	21	348	52	347	23	345	55
29	359	33	358	6	356	39	355	12	353	44	352	16	350	48	349	19	347	50	346	22
30	360	0	358	34	357	7	355	39	354	11	352	43	351	15	349	46	348	17	346	49

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	327	15	328	54	330	35	332	20	334	5	335	57	337	50	339	49	341	50	343	58
1	327	59	329	37	331	18	333	3	334	48	336	39	338	32	340	30	342	30	344	37
2	328	42	330	20	332	1	333	45	335	30	337	20	339	13	341	10	343	9	345	15
3	329	25	331	2	312	44	334	27	336	12	338	1	339	54	341	49	343	48	345	54
4	330	7	331	44	333	26	335	8	336	53	338	42	340	34	342	28	344	27	346	32
5	310	48	332	26	334	8	335	49	337	34	339	22	341	13	343	7	345	5	347	9
6	331	28	333	7	335	49	336	29	338	13	340	1	341	51	343	45	345	42	347	45
7	332	8	333	48	335	28	337	8	338	52	340	40	342	29	344	22	346	19	348	11
8	332	47	334	27	336	7	337	46	339	30	341	18	343	6	344	58	346	55	348	56
9	333	27	335	6	336	45	338	24	340	18	341	55	343	43	345	34	347	30	349	31
10	334	6	335	44	337	23	339	2	340	45	342	32	344	19	346	9	348	4	350	5
11	334	44	336	22	337	8	339	40	341	12	343	8	344	55	346	44	348	38	350	38
12	335	22	336	59	338	37	340	17	341	45	343	44	345	30	347	19	349	12	351	11
13	335	59	337	36	339	14	340	53	342	34	344	19	346	5	347	54	349	45	351	43
14	336	37	338	13	339	50	341	29	343	9	344	54	346	39	348	28	350	18	352	15
15	337	14	318	50	340	26	142	4	343	44	345	28	347	13	349	2	350	50	352	46
16	337	50	339	26	341	2	342	39	344	19	346	2	347	47	349	35	351	23	353	17
17	338	25	340	1	341	37	343	14	344	53	346	36	348	20	350	7	351	55	353	48
18	339	0	340	36	342	12	343	48	345	27	347	9	348	53	350	39	352	27	354	19
19	339	36	341	11	342	46	344	22	346	1	347	43	349	25	351	11	352	58	354	49
20	340	11	341	45	343	20	344	56	346	35	348	16	349	57	351	43	353	29	355	19
21	340	45	342	19	343	54	345	30	347	8	348	49	350	29	352	14	353	59	355	48
22	341	19	342	53	344	27	346	4	347	41	349	21	351	1	352	45	354	29	356	17
23	341	52	343	26	345	0	346	37	348	14	349	53	351	32	353	16	354	57	356	46
24	342	26	343	59	345	33	347	9	348	46	350	24	352	3	353	46	355	59	357	14
25	342	59	344	32	346	5	347	40	349	17	350	55	352	34	354	16	355	29	357	43
26	343	31	345	4	346	37	348	12	349	48	351	26	353	4	354	45	356	28	358	11
27	344	3	345	36	347	8	348	42	350	19	351	56	353	34	355	14	356	57	358	39
28	344	35	346	7	347	39	349	13	350	49	352	26	354	4	355	43	357	25	359	8
29	345	7	346	38	348	10	349	44	351	19	352	55	354	33	356	12	357	53	359	36
30	345	38	347	9	348	41	350	14	351	48	353	24	355	2	356	41	358	21	0	4

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	327	15	325	37	324	3	322	29	320	57	319	27	317	58	316	31	315	6	313	43
1	327	59	326	20	324	47	323	13	321	41	320	11	318	42	317	15	315	50	314	27
2	328	42	327	4	325	30	323	57	322	24	320	55	319	26	317	59	316	34	315	11
3	329	25	327	47	326	13	324	40	323	7	321	38	320	9	318	42	317	17	315	55
4	330	7	328	30	326	55	325	22	323	50	322	20	320	52	319	25	317	59	316	38
5	330	48	329	12	327	37	326	4	324	33	323	2	321	34	320	7	318	41	317	20
6	331	28	329	53	328	19	326	45	325	15	323	44	322	16	320	48	319	23	318	1
7	332	8	330	33	329	0	327	26	325	56	324	25	322	57	321	29	320	4	318	42
8	332	47	331	13	329	40	328	6	326	36	325	5	323	38	322	9	320	44	319	22
9	333	27	331	53	330	19	328	46	327	15	325	45	324	18	322	49	321	24	320	2
10	334	6	332	32	330	58	329	25	327	54	326	24	324	57	323	28	322	4	320	41
11	334	44	333	11	331	37	330	4	328	33	327	3	315	36	324	7	322	43	321	19
12	335	22	333	49	332	16	330	43	329	12	327	42	326	15	324	46	323	21	321	58
13	335	59	334	26	332	54	331	21	329	51	328	21	326	54	325	25	324	0	322	37
14	336	37	335	3	333	31	331	59	330	29	328	59	327	32	326	3	324	39	323	15
15	337	14	335	40	334	8	332	37	331	7	329	37	328	10	326	41	325	16	323	52
16	337	50	336	16	334	44	333	14	331	44	330	14	328	47	327	19	325	54	324	28
17	338	25	336	52	335	20	333	50	332	20	3 0	50	329	23	327	56	326	30	325	4
18	339	0	337	28	335	56	334	26	332	56	331	26	330	0	328	33	327	6	325	40
19	339	36	338	4	336	32	335	1	333	32	332	2	330	36	329	9	327	42	326	16
20	340	11	338	39	337	7	335	36	334	6	332	38	331	11	329	44	328	17	326	52
21	340	45	339	13	337	42	336	11	334	41	333	13	331	46	330	19	328	52	327	27
22	341	19	339	47	338	16	336	46	335	16	333	48	332	20	330	53	329	27	328	2
23	341	52	340	21	338	50	337	20	335	51	334	23	332	55	331	28	330	2	328	36
24	342	26	340	54	339	24	337	54	336	25	334	57	333	29	332	2	330	37	329	10
25	342	59	341	27	339	57	338	27	336	59	335	30	334	3	332	36	331	11	329	44
26	343	31	342	0	340	30	339	0	337	32	336	3	334	36	333	9	331	44	330	18
27	344	3	342	32	341	3	339	33	338	5	336	36	335	9	333	43	332	17	330	51
28	344	35	343	4	341	33	340	6	338	37	337	9	335	42	334	16	332	50	331	23
29	345	7	343	36	342	7	340	38	339	9	337	42	336	15	334	48	333	22	331	55
30	345	38	344	7	342	39	341	10	339	41	338	14	336	48	335	20	333	54	332	27

AD

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	300	1	301	37	303	18	305	0	306	47	308	39	310	37	312	40	314	51	317	12
1	301	6	302	42	304	24	306	7	307	54	309	46	311	45	313	48	316	0	318	20
2	302	10	303	47	305	29	307	13	309	0	310	53	312	52	314	55	317	8	319	28
3	303	14	304	52	306	33	308	18	310	6	311	59	313	58	316	2	318	15	320	35
4	304	17	305	54	307	36	309	22	311	11	313	4	315	3	317	8	319	21	321	41
5	305	19	306	57	308	39	310	25	312	15	314	8	316	7	318	13	320	26	322	46
6	306	20	307	59	309	41	311	28	313	18	315	11	317	10	319	16	321	30	323	49
7	307	21	309	0	310	43	312	30	314	20	316	13	318	12	320	18	322	32	324	51
8	308	21	310	1	311	44	313	31	315	21	317	14	319	13	321	19	323	34	325	52
9	309	20	311	0	312	43	314	30	316	20	318	14	320	14	322	20	324	34	326	53
10	310	18	311	58	313	41	315	28	317	18	319	13	321	13	323	19	325	32	327	52
11	311	15	312	56	314	39	316	25	318	16	320	11	322	11	324	17	326	30	328	50
12	312	12	313	53	315	36	317	22	319	13	321	8	323	8	325	14	327	27	329	47
13	313	8	314	49	316	33	318	18	320	10	322	5	324	5	326	10	328	23	330	43
14	314	4	315	44	317	29	319	14	321	6	323	1	325	1	327	5	329	18	331	38
15	314	59	316	39	318	24	320	9	322	1	323	56	325	56	328	0	330	12	332	32
16	315	53	317	33	319	18	321	4	322	56	324	50	326	50	328	54	331	5	333	25
17	316	46	318	26	320	11	321	58	323	48	325	43	327	43	329	46	331	56	334	16
18	317	38	319	19	321	3	322	51	324	40	326	35	328	35	330	37	332	47	335	7
19	318	30	320	11	321	54	323	42	325	32	327	26	329	26	331	27	333	37	335	56
20	319	21	321	2	322	45	324	33	326	23	328	17	330	15	332	17	334	27	336	44
21	320	11	322	52	323	35	325	22	327	12	329	7	331	4	333	6	335	15	337	31
22	321	1	322	41	324	25	326	11	328	1	329	56	331	52	333	55	336	5	338	17
23	321	50	323	30	325	14	326	59	328	49	330	44	332	39	334	42	336	49	339	2
24	322	38	324	18	326	2	327	47	329	36	331	31	333	25	335	27	337	34	339	47
25	323	26	325	6	326	50	328	34	330	23	332	17	334	11	336	12	338	19	340	31
26	324	13	325	53	327	37	329	21	331	9	333	2	334	56	336	56	349	3	341	14
27	124	59	326	39	328	23	330	7	331	54	333	47	335	40	317	40	339	46	341	56
28	325	45	327	25	329	8	330	52	332	38	334	31	336	24	338	24	340	28	342	37
29	326	30	328	10	329	52	331	36	333	22	335	14	337	7	339	7	341	9	343	18
30	327	15	328	54	330	34	332	20	334	5	335	57	337	50	339	49	341	50	343	58

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	300	1	298	28	296	57	295	29	294	2	292	39	291	16	289	56	288	36	287	20
1	301	6	299	33	298	1	296	33	295	6	293	42	292	19	290	57	289	37	288	21
2	302	10	300	37	299	5	297	36	296	9	294	44	293	21	291	58	290	38	289	21
3	303	14	301	40	300	8	298	38	297	11	295	45	294	22	292	59	291	39	290	21
4	304	17	302	43	301	10	299	39	298	12	296	46	295	22	293	59	292	39	291	21
5	305	19	303	45	302	11	300	40	299	13	297	46	296	22	294	58	293	38	292	20
6	306	20	304	46	303	12	301	41	300	13	298	45	297	21	295	57	294	36	293	18
7	307	21	305	45	304	12	302	41	301	12	299	44	298	20	296	55	295	34	294	16
8	308	21	306	44	305	11	303	40	302	10	300	42	299	18	297	53	296	31	295	13
9	309	20	307	43	306	9	304	38	303	7	301	40	300	15	298	50	297	27	296	9
10	310	18	308	41	307	6	305	35	304	4	302	37	301	11	299	47	298	23	297	5
11	311	15	309	38	308	3	306	31	305	1	303	33	302	7	300	43	299	19	298	0
12	312	12	310	35	308	59	307	27	305	57	304	29	303	2	301	38	300	14	298	55
13	313	8	311	31	309	55	308	23	306	53	305	24	303	57	302	33	301	9	299	50
14	314	4	312	27	310	51	309	18	307	48	306	19	304	52	303	27	302	3	300	44
15	314	59	313	22	311	46	310	13	308	42	307	13	305	46	304	20	302	56	301	38
16	315	53	314	16	312	40	311	7	309	36	308	7	306	39	305	13	303	48	302	31
17	316	46	315	9	313	33	312	0	310	29	309	0	307	32	306	6	304	40	303	23
18	317	38	316	1	314	25	312	52	311	21	309	52	308	24	306	58	305	32	304	14
19	318	30	316	51	315	17	313	44	312	12	310	43	309	15	307	49	306	23	305	4
20	319	21	317	44	316	8	314	35	313	3	311	34	310	6	308	39	307	13	305	54
21	320	11	318	34	316	58	315	25	313	54	312	24	310	56	309	28	308	3	306	43
22	321	1	319	24	317	48	316	15	314	44	313	13	311	45	310	17	308	52	307	32
23	321	50	320	13	318	37	317	4	315	33	314	2	312	33	311	6	309	41	308	20
24	322	38	321	1	319	25	317	52	316	21	314	50	313	21	311	54	310	29	309	8
25	323	26	321	48	320	13	318	39	317	8	315	38	314	9	312	41	311	16	309	55
26	324	13	322	35	321	0	319	26	317	55	316	25	314	56	313	28	312	3	310	42
27	324	59	323	22	321	46	320	13	318	41	317	12	315	43	314	15	312	49	311	28
28	325	45	324	8	322	32	320	59	319	27	317	58	316	29	315	1	313	35	312	13
29	326	30	324	53	323	18	321	44	320	12	318	43	317	14	315	46	314	21	312	58
30	327	15	325	37	324	3	322	29	320	57	319	27	317	58	316	31	315	6	313	43

Latitudo Meridionalis.

‡	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	262	51	264	3	265	16	266	33	267	51	269	13	270	36	272	5	273	36	275	14
1	264	12	265	25	266	39	267	57	268	16	270	50	272	4	273	34	275	7	276	46
2	265	32	266	47	268	2	269	20	270	41	272	6	273	32	275	3	276	38	278	18
3	266	52	268	8	269	24	270	43	272	5	273	31	274	59	276	32	278	8	279	50
4	268	12	269	29	270	46	272	6	273	29	274	56	276	26	278	0	279	38	281	22
5	269	32	270	49	272	7	273	29	274	53	276	21	277	52	279	28	281	7	282	53
6	270	51	272	9	273	28	274	52	276	16	277	45	279	18	280	55	282	36	284	23
7	272	10	273	28	274	48	276	14	277	39	279	9	280	43	282	22	284	5	285	53
8	273	28	274	47	276	8	277	56	279	2	280	33	282	8	283	48	285	33	287	23
9	274	46	276	6	277	28	278	57	280	24	281	56	283	33	285	13	287	0	288	52
10	276	5	277	25	278	48	280	18	281	46	283	19	284	57	286	38	288	27	290	20
11	277	20	278	43	280	7	281	38	283	7	284	41	286	21	288	3	289	54	291	48
12	278	36	280	1	281	26	282	57	284	28	286	3	287	44	289	28	291	20	293	15
13	279	53	281	18	282	44	284	16	285	48	287	25	289	7	290	52	292	45	294	42
14	281	9	282	35	284	2	285	34	287	7	288	46	290	29	292	15	294	10	296	9
15	282	25	283	51	285	19	286	52	288	26	290	6	291	50	293	37	295	34	297	35
16	283	40	285	6	286	35	288	9	289	44	291	25	293	10	294	59	296	57	299	0
17	284	54	286	20	287	51	289	25	291	2	292	44	294	29	296	20	298	19	300	24
18	286	7	287	34	289	6	290	41	292	19	294	2	295	48	297	41	299	41	301	47
19	287	20	288	48	290	10	291	57	293	36	295	19	297	7	299	1	301	2	303	9
20	288	32	290	1	291	34	293	12	294	52	296	35	298	25	300	20	302	22	304	30
21	289	44	291	14	292	48	294	26	296	7	297	51	299	42	301	39	303	41	305	51
22	290	55	292	26	294	1	295	40	297	21	299	6	300	58	302	56	304	59	307	11
23	292	6	293	37	295	13	296	53	298	34	300	21	302	13	304	12	306	16	308	30
24	293	16	294	48	296	24	298	5	299	47	301	35	303	28	305	27	307	32	309	48
25	294	25	295	58	297	34	299	16	300	59	302	48	304	42	306	42	308	47	311	5
26	295	34	297	7	298	44	300	26	302	10	304	0	305	55	307	56	310	2	312	21
27	296	42	298	16	299	54	301	36	303	20	305	11	307	7	309	8	311	16	313	36
28	297	49	299	24	301	3	302	45	304	30	306	21	308	18	310	19	312	29	314	49
29	298	55	300	31	302	11	303	53	305	39	307	30	309	28	311	30	313	41	316	2
30	300	1	301	37	303	18	305	0	306	47	308	39	310	37	312	41	314	51	317	13

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	262	51	261	42	260	33	259	27	258	21	257	17	256	13	255	11	254	10	253	9
1	264	12	263	1	261	52	260	45	259	38	258	34	257	29	256	27	255	25	254	24
2	265	32	264	20	263	10	262	2	260	55	259	51	258	45	257	42	256	39	255	39
3	266	52	265	39	264	28	263	19	262	12	261	7	260	1	258	57	257	53	256	53
4	268	12	266	58	265	46	264	36	263	28	262	22	261	16	260	11	259	7	258	6
5	269	32	268	17	267	4	265	53	264	45	263	37	262	31	261	25	260	20	259	19
6	270	51	269	36	268	22	267	10	266	1	264	52	263	45	262	38	261	33	260	32
7	272	10	270	54	269	39	268	26	267	17	266	6	264	58	263	51	262	45	261	44
8	273	28	272	11	270	56	269	42	268	32	267	20	266	11	265	4	263	57	262	56
9	274	46	273	28	272	12	270	58	269	46	268	34	267	24	266	16	265	9	264	7
10	276	3	274	45	273	28	272	13	271	0	269	48	268	37	267	28	266	20	265	17
11	277	20	276	1	274	43	273	27	272	13	271	1	269	50	268	40	267	31	266	27
12	278	36	277	17	275	58	274	41	273	26	272	14	271	2	269	51	268	42	267	37
13	279	53	278	33	277	12	275	55	274	39	273	26	272	14	271	2	269	52	268	47
14	281	9	279	48	278	26	277	8	275	52	274	37	273	25	272	12	271	2	269	56
15	282	25	281	2	279	39	278	21	277	4	275	48	274	36	273	22	272	11	271	4
16	283	40	282	15	280	52	279	33	278	16	276	59	275	46	274	32	273	20	272	12
17	284	54	283	28	282	5	280	45	279	27	278	10	276	55	275	42	274	29	273	20
18	286	7	284	40	283	17	281	56	280	37	279	20	278	4	276	51	275	38	274	28
19	287	20	285	52	284	29	283	7	281	47	280	29	279	13	277	59	276	46	275	35
20	288	32	287	4	285	40	284	17	282	56	281	38	280	22	279	7	277	53	276	41
21	289	44	288	16	286	51	285	27	284	5	282	47	281	30	280	14	278	59	277	47
22	290	55	289	27	288	1	286	36	285	14	283	55	282	37	281	21	280	5	278	52
23	292	6	290	37	289	10	287	45	286	22	285	2	283	44	282	27	281	10	279	57
24	293	16	291	46	290	18	288	53	287	29	286	9	284	50	283	33	282	15	281	2
25	294	25	292	54	291	25	290	0	288	36	287	15	285	55	284	38	283	20	282	6
26	295	34	294	2	292	32	291	7	289	42	288	21	287	0	285	43	284	24	283	10
27	296	42	295	9	293	39	292	13	290	48	289	26	288	5	286	47	285	28	284	13
28	297	49	296	16	294	46	293	19	291	53	290	31	289	9	287	51	286	31	285	16
29	298	55	297	22	295	52	294	24	292	58	291	35	290	13	288	54	287	34	286	18
30	300	1	298	28	296	57	295	29	294	2	292	39	291	16	289	56	288	36	287	20

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	221	26	222	15	223	3	223	52	224	42	225	34	226	26	227	19	228	13	229	7
1	222	49	223	38	224	27	225	17	226	8	227	0	227	53	228	47	229	42	230	37
2	224	12	225	2	225	51	226	43	227	34	228	27	229	20	230	15	231	11	232	7
3	225	36	226	26	227	16	228	8	229	0	229	53	230	47	231	44	232	40	233	38
4	226	59	227	50	228	40	229	34	230	26	231	20	232	15	233	12	234	10	235	9
5	228	25	229	14	230	5	230	59	231	52	232	47	233	43	234	41	235	40	236	40
6	229	47	230	38	231	30	232	24	233	19	234	15	235	11	236	10	237	10	238	11
7	231	11	232	3	232	55	233	49	234	45	235	42	236	39	237	39	238	40	239	43
8	232	34	233	27	234	20	235	15	236	12	237	9	238	7	239	8	240	11	241	14
9	233	58	234	51	236	45	236	41	237	38	238	36	239	35	240	37	241	41	242	46
10	235	21	236	15	237	10	238	7	239	4	240	4	241	5	242	7	243	12	244	18
11	236	44	237	39	238	35	239	33	240	31	241	31	242	32	243	37	244	43	245	50
12	238	7	239	3	240	0	240	59	241	58	242	59	244	1	245	7	246	13	247	23
13	239	30	240	27	241	25	242	24	243	24	244	27	245	31	246	37	247	44	248	55
14	240	53	241	51	242	50	243	50	244	51	245	55	247	0	248	7	249	15	250	28
15	242	16	243	15	244	15	245	16	246	17	247	23	248	29	249	37	250	46	252	2
16	243	40	244	39	245	40	246	42	247	44	248	51	249	58	251	7	252	17	253	34
17	245	3	246	3	247	3	248	8	249	11	250	19	251	27	252	37	253	48	255	7
18	246	26	247	27	248	29	249	33	250	38	251	46	252	55	254	7	255	20	256	40
19	247	49	248	51	249	54	250	59	252	5	253	14	254	23	255	37	256	52	258	14
20	249	12	250	15	251	18	252	24	253	31	254	41	255	52	257	7	258	24	259	48
21	250	35	251	38	252	43	253	50	254	58	256	9	257	21	258	37	259	56	261	22
22	251	57	253	2	254	7	255	15	256	25	257	37	258	50	260	7	261	28	262	55
23	253	20	254	25	255	32	256	40	257	51	259	5	260	19	261	37	262	59	264	28
24	254	42	255	48	256	56	258	6	259	18	260	33	261	48	263	7	264	30	266	0
25	256	4	257	11	258	20	259	31	260	44	262	0	263	17	264	37	266	1	267	33
26	257	26	258	33	259	44	260	56	262	10	263	27	264	45	266	7	267	32	269	5
27	258	47	259	56	261	8	262	21	263	36	264	54	266	13	267	37	269	3	270	37
28	260	9	261	19	262	31	263	46	265	1	266	21	267	41	269	6	270	34	272	9
29	261	30	262	41	263	54	265	10	266	26	267	47	269	8	270	36	272	5	273	42
30	262	51	264	3	265	16	266	33	267	51	269	13	270	36	272	5	273	36	275	14

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	221	26	220	40	219	53	219	6	218	19	217	34	216	50	216	5	215	20	214	35
1	222	49	222	2	221	15	220	28	219	40	218	55	218	10	217	25	216	40	215	55
2	224	12	223	25	222	37	221	50	221	2	220	16	219	31	218	45	217	59	217	14
3	225	36	224	48	223	58	123	11	222	23	221	37	220	51	220	5	219	19	218	33
4	226	59	226	10	225	21	224	33	223	45	222	58	222	1[illegible]	221	25	220	38	219	52
5	228	23	227	33	226	43	225	54	225	6	224	18	223	31	222	44	221	57	221	11
6	229	47	228	56	228	6	227	16	226	27	225	39	224	51	224	4	223	16	222	29
7	231	11	230	19	229	28	228	38	227	48	226	59	226	11	225	23	224	35	223	47
8	232	34	231	42	230	50	229	59	229	9	228	19	227	30	226	42	225	54	215	5
9	233	58	233	5	232	12	231	21	230	30	229	40	228	50	228	2	227	13	226	24
10	235	21	234	28	233	34	232	42	231	51	231	0	230	10	229	21	228	32	227	42
11	236	44	235	50	234	56	234	4	233	12	232	20	231	29	230	40	229	51	219	0
12	238	7	237	12	216	18	235	26	234	33	233	41	232	49	231	59	231	9	230	18
13	239	30	238	35	237	40	236	47	235	54	235	1	234	9	233	18	232	27	231	36
14	240	53	239	57	239	2	238	8	237	14	236	21	235	28	234	37	233	45	232	54
15	242	16	241	20	240	24	219	29	238	35	237	41	236	47	235	55	235	3	234	11
16	243	40	242	42	241	45	240	50	239	55	239	0	238	6	237	13	236	21	235	28
17	245	3	244	5	243	7	242	11	241	15	240	20	239	25	238	31	237	39	236	45
18	246	26	245	27	244	28	243	32	242	35	241	39	240	44	239	49	238	56	238	2
19	247	49	246	49	245	49	244	52	243	54	242	58	242	3	241	7	240	13	239	19
20	249	1[illegible]	248	11	247	10	246	12	245	14	244	17	243	21	242	25	241	30	140	36
21	250	35	249	33	248	31	247	32	246	33	245	36	244	39	243	43	242	47	241	52
22	251	57	250	54	249	52	248	52	247	53	246	55	245	57	245	[illegible]	244	4	243	8
23	253	20	252	16	251	12	250	12	249	12	248	1[illegible]	247	15	246	18	245	21	244	24
24	254	42	253	37	252	33	251	32	250	31	249	31	248	33	247	35	246	57	245	40
25	256	4	254	58	253	53	252	51	251	50	250	49	249	50	248	51	247	53	246	55
26	57	26	256	19	255	13	254	10	253	18	252	7	211	7	250	7	149	9	248	10
27	258	47	57	40	256	33	255	30	254	27	253	25	252	24	251	24	250	25	249	25
28	260	9	259	1	257	34	256	49	255	45	254	43	253	41	252	40	251	40	250	40
29	261	30	260	21	259	13	258	8	257	3	256	0	254	57	253	56	252	55	251	55
30	262	51	261	42	260	33	259	27	258	21	257	17	256	13	255	11	254	10	253	9

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	40	181	20	182	0	182	39	183	19	183	59	184	39	185	19	186	59
1	181	22	182	2	182	42	183	22	184	2	184	42	185	22	186	2	186	42	187	24
2	182	44	183	24	184	4	184	44	185	25	186	5	186	45	187	25	188	5	188	47
3	184	7	184	47	185	27	186	7	186	48	187	28	188	8	188	48	189	29	190	11
4	185	29	186	9	186	49	187	30	188	11	188	51	189	31	190	12	190	53	191	35
5	186	52	187	32	188	12	188	53	189	34	190	14	190	54	191	35	192	17	192	59
6	188	14	188	54	189	35	190	16	190	56	191	37	192	17	192	59	193	41	194	23
7	189	17	190	17	190	58	191	39	192	19	193	0	193	40	194	22	195	5	195	47
8	191	0	191	40	192	21	193	1	193	42	194	23	195	4	195	46	196	29	197	11
9	192	23	193	3	193	44	194	24	195	5	195	46	196	28	197	10	197	53	198	36
10	193	46	194	26	195	7	195	47	196	28	197	10	197	52	198	35	199	18	200	1
11	195	8	195	49	196	30	197	11	197	52	198	34	199	16	199	59	200	42	201	26
12	196	31	197	12	197	53	198	34	199	16	199	58	200	40	201	23	202	7	202	51
13	197	53	198	34	199	16	199	58	200	40	201	22	202	5	202	48	203	32	204	16
14	199	16	199	57	200	39	201	21	202	4	202	47	203	30	204	13	204	57	205	42
15	200	39	201	20	202	2	202	45	203	38	204	12	204	55	205	39	206	23	207	8
16	202	2	202	44	203	26	204	9	204	52	205	37	206	20	207	4	207	49	208	34
17	203	25	204	7	204	49	205	32	206	16	207	1	207	45	208	30	209	15	210	0
18	204	48	205	30	206	13	206	56	207	40	208	25	209	10	209	56	210	41	211	26
19	206	11	206	53	207	36	208	20	209	4	209	50	210	35	211	22	212	7	212	53
20	207	34	208	17	209	0	209	44	210	29	211	15	212	1	212	48	213	34	214	20
21	208	57	209	40	210	24	211	9	211	54	212	40	213	27	214	14	215	1	215	48
22	210	20	211	4	211	48	212	33	213	19	214	5	214	53	215	41	216	29	217	16
23	211	43	212	27	213	12	213	58	214	44	215	31	216	19	217	7	217	56	218	45
24	213	6	213	51	214	36	215	23	216	10	216	57	217	45	218	34	219	24	220	13
25	214	30	215	15	216	0	216	47	217	35	218	23	219	12	220	1	220	52	221	42
26	215	53	216	39	217	25	218	12	219	0	219	49	220	38	221	28	222	20	223	11
27	217	16	218	3	218	49	219	37	220	25	221	15	222	5	222	56	223	48	224	40
29	218	39	219	27	220	14	221	2	221	51	222	41	223	32	224	23	225	16	226	9
28	220	2	220	50	221	38	222	27	223	17	224	7	224	59	225	51	226	44	227	38
30	221	26	222	14	223	3	223	52	224	42	225	34	226	26	227	19	228	13	229	7

Latitudo Septentrionalis.

♎	0.		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	20	178	40	178	0	177	21	176	41	176	1	175	2[illegible]	174	41	174	0
1	181	22	180	43	180	3	179	23	178	44	178	4	177	24	176	44	176	4	175	23
2	182	44	182	5	181	25	180	4[illegible]	180	6	179	27	178	47	178	7	177	27	176	46
3	184	7	183	28	182	48	182	8	181	29	180	49	180	10	179	30	178	50	178	9
4	185	29	184	50	184	10	183	30	182	51	182	11	181	32	180	52	180	12	179	32
5	186	5[illegible]	186	13	185	33	184	53	184	14	183	34	182	5[illegible]	182	15	181	35	180	54
6	188	14	187	36	186	5[illegible]	186	16	185	36	184	56	184	17	183	37	182	57	182	16
7	189	37	188	59	188	18	187	38	186	59	186	19	185	39	184	59	184	19	183	39
8	191	0	190	21	189	4[illegible]	189	1	188	21	187	41	187	2	186	21	185	41	185	1
9	192	23	191	43	190	3	190	23	189	44	189	4	188	24	187	44	187	3	186	23
10	193	46	193	6	192	26	191	46	191	6	190	26	189	46	189	6	188	25	187	45
11	195	8	194	28	193	48	193	8	192	28	191	48	191	8	190	28	189	47	189	7
12	196	31	195	50	195	10	194	30	193	50	193	10	192	30	191	50	191	9	190	29
13	197	54	197	12	196	32	195	52	195	12	194	32	193	52	193	12	192	31	191	50
14	199	18	198	34	197	54	197	14	196	34	195	54	195	13	194	33	193	52	193	2
15	200	34	199	57	199	17	198	36	197	55	197	15	196	35	195	54	195	13	194	33
16	202	2	201	20	200	39	199	58	199	17	198	37	197	56	197	15	196	34	195	54
17	203	25	202	43	202	2	201	20	200	38	199	58	199	18	198	37	197	55	197	15
18	204	48	204	6	203	24	202	42	202	0	201	19	200	39	199	58	199	16	198	36
19	206	11	205	29	204	47	204	4	203	22	202	41	202	0	201	19	200	37	199	57
20	207	34	206	52	206	9	205	26	204	44	204	2	203	21	202	40	201	58	201	17
21	208	57	208	15	207	32	206	49	206	6	205	24	204	42	204	1	203	19	202	38
22	210	20	209	37	208	54	208	11	207	28	206	45	206	3	205	22	204	40	203	58
23	211	43	211	0	210	16	209	33	208	50	208	7	207	24	206	42	206	0	205	18
24	213	6	212	22	211	39	210	55	210	12	209	29	208	45	208	3	207	21	206	38
25	214	30	213	45	213	1	212	17	211	34	210	50	210	6	209	23	208	41	207	58
26	215	53	215	8	214	24	213	39	212	55	212	11	211	27	210	44	210	1	209	18
27	217	16	216	31	215	46	215	1	214	16	213	32	212	48	212	4	211	21	210	38
28	218	39	217	54	217	9	216	23	215	37	214	53	214	9	213	25	212	41	211	57
29	220	2	219	1[illegible]	218	31	217	45	216	58	216	14	215	30	214	45	214	1	213	16
30	221	26	220	40	219	53	219	6	218	19	217	34	216	50	216	5	215	20	214	35

AD

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	138	34	139	21	140	8	140	54	141	41	142	26	143	10	143	55	144	40	145	25
1	139	58	140	44	141	30	142	16	143	2	143	47	144	31	145	15	146	0	146	44
2	141	21	142	6	142	52	143	38	144	23	145	8	145	52	146	36	147	20	148	3
3	142	44	143	29	144	14	145	0	145	44	146	29	147	13	147	56	148	39	149	22
4	144	7	144	51	145	36	146	21	147	5	147	50	148	34	149	17	149	59	150	42
5	145	30	146	14	146	59	147	43	148	26	149	11	149	55	150	37	151	19	152	2
6	146	54	147	37	148	21	149	5	149	48	150	32	151	16	151	57	152	39	153	22
7	148	17	149	0	149	44	150	27	151	10	151	53	152	37	153	18	153	59	154	42
8	149	40	150	23	151	6	151	49	152	32	153	15	153	58	154	38	155	20	156	2
9	151	3	151	46	152	29	153	12	153	54	154	36	155	18	155	59	156	40	157	22
10	152	26	153	9	153	51	154	34	155	16	155	58	156	39	157	20	158	1	158	43
11	153	49	154	32	155	14	155	56	156	38	157	19	158	0	158	41	159	22	160	3
12	155	12	155	54	156	36	157	18	158	0	158	41	159	21	160	2	160	43	161	24
13	156	35	157	17	157	58	158	40	159	22	160	2	160	42	161	23	162	4	162	45
14	157	58	158	39	159	20	160	2	160	44	161	23	162	3	162	44	163	25	164	6
15	159	21	160	2	160	43	161	24	162	5	162	45	163	25	164	5	164	46	165	27
16	160	44	161	25	162	5	162	46	163	27	164	7	164	47	165	27	166	8	166	48
17	162	7	162	47	163	28	164	8	164	48	165	28	166	8	166	49	167	29	168	10
18	163	29	164	10	164	51	165	31	166	10	166	50	167	30	168	11	168	51	169	31
19	164	52	165	32	166	13	166	53	167	32	168	12	168	52	169	33	170	13	170	53
20	166	14	166	55	167	35	168	15	168	54	169	34	170	14	170	54	171	35	172	15
21	167	37	168	17	168	57	169	37	170	16	170	56	171	36	172	16	172	57	173	37
22	169	0	169	40	170	19	170	59	171	38	172	18	172	58	173	38	174	19	174	59
23	170	23	171	2	171	41	172	22	173	0	173	40	174	20	175	0	175	41	176	21
24	171	46	172	25	173	4	173	44	174	23	175	2	175	42	176	22	177	3	177	44
25	173	8	173	48	174	27	175	7	175	46	176	25	177	5	177	44	178	25	179	6
26	174	31	175	11	175	50	176	29	177	9	177	48	178	27	179	7	179	47	180	29
27	175	54	176	33	177	12	177	52	178	31	179	11	179	50	180	30	181	10	181	51
28	177	16	178	55	178	35	179	15	179	54	180	33	181	13	181	53	182	33	183	14
29	178	38	179	18	179	58	180	38	181	17	181	56	182	36	183	16	183	56	184	36
30	180	0	180	40	181	20	182	0	182	39	183	19	184	59	184	39	185	19	186	0

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	138	34	137	45	136	57	136	8	135	18	134	26	133	34	132	40	131	46	130	53
1	139	58	139	10	138	22	137	33	136	43	135	53	135	1	134	8	133	15	132	22
2	141	21	140	34	139	46	138	58	138	9	137	19	136	28	135	36	134	44	133	51
3	142	44	141	58	141	11	140	23	139	34	138	45	137	55	137	4	136	13	135	20
4	144	7	143	22	142	33	141	48	141	0	140	11	139	22	138	31	137	41	136	49
5	145	30	144	45	143	59	143	13	142	25	141	37	140	49	139	59	139	9	138	18
6	146	54	146	9	145	24	144	37	143	50	143	3	142	15	141	26	140	36	139	47
7	148	17	147	33	146	48	146	2	145	16	144	29	143	42	142	53	142	4	141	15
8	149	40	148	56	148	12	147	25	146	41	145	55	145	8	144	20	143	31	142	44
9	151	3	150	20	149	36	148	52	147	6	147	20	146	34	145	47	144	59	144	12
10	152	26	151	43	151	0	150	16	149	31	148	45	148	0	147	12	146	26	145	40
11	153	49	153	7	152	23	151	40	150	56	150	10	149	25	148	39	147	53	14[illegible]	7
12	155	12	154	30	153	47	153	4	152	20	151	35	150	50	150	5	149	19	148	34
13	156	35	155	53	155	11	154	28	153	44	153	0	152	15	151	31	150	45	150	0
14	157	58	157	16	156	34	155	52	155	8	154	25	153	40	152	57	152	11	151	26
15	159	21	158	39	157	58	157	15	156	32	155	49	155	5	154	21	153	37	152	52
16	160	44	160	2	159	21	158	39	157	56	157	13	156	30	155	46	155	3	154	18
17	162	7	161	25	160	44	160	2	159	20	158	38	157	55	157	11	156	28	155	44
18	163	29	162	48	162	7	161	26	160	44	160	2	159	20	158	36	157	53	157	9
19	164	52	164	11	163	30	162	49	162	7	161	26	160	44	160	1	159	18	158	34
20	166	14	165	34	164	53	164	12	163	31	162	50	162	8	161	26	160	43	159	59
21	167	37	166	57	166	16	165	35	164	55	164	14	163	32	162	50	162	7	161	24
22	169	0	168	20	167	39	166	58	166	18	165	37	164	56	164	14	163	31	162	49
23	170	23	169	41	169	2	168	21	167	41	167	1	166	20	165	38	164	55	164	13
24	171	46	171	6	170	25	169	44	169	4	168	24	167	43	167	1	166	19	165	37
25	173	8	172	29	171	47	171	7	170	26	169	46	169	6	168	25	167	43	167	1
26	174	31	173	51	173	10	172	30	171	49	171	9	170	29	169	48	169	7	168	25
27	175	53	175	13	174	33	173	52	173	12	172	32	171	52	171	12	170	31	169	49
28	177	16	176	36	175	55	175	15	174	35	173	55	173	15	172	35	171	54	171	13
29	178	38	177	58	177	18	176	38	175	58	175	18	174	38	173	58	173	18	172	36
30	180	0	179	20	178	40	178	0	177	21	176	41	176	1	175	21	174	41	174	0

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	97	9	98	20	99	27	100	34	101	39	102	43	103	47	104	49	105	50	106	51
1	98	30	99	40	100	47	101	53	102	57	104	0	105	3	106	5	107	5	108	5
2	99	51	101	0	102	7	103	12	104	16	105	18	106	20	107	21	108	20	109	20
3	101	13	102	20	103	27	104	31	105	34	106	36	107	37	108	37	109	35	110	35
4	102	34	103	41	104	47	105	50	106	52	107	53	108	53	109	53	110	51	111	50
5	103	56	105	2	106	7	107	9	108	10	109	11	110	10	111	9	112	7	113	5
6	105	18	106	23	107	27	108	28	109	29	110	29	111	28	112	26	113	23	114	20
7	106	40	107	44	108	47	109	48	110	48	111	47	112	45	113	43	114	39	115	36
8	108	3	109	5	110	8	111	8	112	7	113	5	114	3	115	0	115	56	116	52
9	109	25	110	27	111	29	112	28	113	27	114	24	115	21	116	17	117	13	118	8
10	110	48	111	49	112	50	113	49	114	47	115	43	116	39	117	35	118	30	119	24
11	112	11	113	11	114	11	115	9	116	6	117	2	117	57	118	52	119	47	120	41
12	113	34	114	34	115	32	116	30	117	26	118	21	119	16	120	10	121	4	121	58
13	114	57	115	56	116	54	117	51	118	46	119	41	120	35	121	28	122	21	123	15
14	116	20	117	19	118	15	119	11	120	6	121	0	121	54	122	47	123	39	124	32
15	117	44	118	41	119	37	120	32	121	26	122	20	123	13	124	5	124	57	125	49
16	119	7	120	4	120	58	121	53	122	46	123	40	124	32	125	24	126	15	127	6
17	120	30	121	26	122	20	123	14	124	7	125	0	125	51	126	42	127	33	128	24
18	121	53	122	49	123	42	124	35	125	28	126	20	127	11	128	1	128	51	129	42
19	123	16	124	11	125	4	125	56	126	49	127	40	128	31	129	21	130	10	131	0
20	124	39	125	34	126	26	127	18	128	9	129	0	129	51	130	40	131	29	132	18
21	126	2	126	56	127	48	128	39	129	30	130	20	131	10	131	59	132	48	133	37
22	127	26	128	19	129	10	130	1	130	52	131	40	132	30	133	18	134	6	134	55
23	128	49	129	42	130	32	131	22	132	12	133	1	133	50	134	38	135	25	136	13
24	130	13	131	4	131	55	132	44	133	33	134	21	135	10	135	57	136	44	137	31
25	131	37	132	27	133	17	134	6	134	54	135	42	136	30	137	17	138	3	138	49
26	133	1	133	50	134	40	135	28	136	15	137	2	137	50	138	36	139	22	140	8
27	135	24	135	13	136	2	136	50	137	37	138	23	139	9	139	56	140	41	141	27
29	136	48	136	35	137	24	138	11	138	58	139	44	140	30	141	15	142	0	142	46
28	137	11	137	58	138	46	139	33	140	19	141	5	141	50	142	35	143	20	144	5
30	138	34	139	21	140	8	140	54	141	41	142	26	143	10	143	55	144	40	145	25

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	97	9	95	56	94	43	93	26	92	9	90	47	89	24	87	55	86	24	84	46
1	98	30	97	19	96	6	94	50	93	34	92	13	90	51	89	24	87	54	86	28
2	99	51	98	42	97	29	96	15	95	0	93	39	92	19	90	53	89	25	87	51
3	101	13	100	5	98	53	97	40	96	25	95	6	93	47	92	22	90	56	89	23
4	102	34	101	28	100	17	99	5	97	51	96	33	95	15	93	51	92	27	90	55
5	103	56	102	50	101	41	100	30	99	17	98	0	96	44	95	20	93	58	92	27
6	105	18	104	13	103	5	101	55	100	43	99	28	98	12	96	50	95	29	94	0
7	106	40	105	36	104	29	103	20	102	9	100	55	99	41	98	20	97	0	95	32
8	108	3	106	59	105	53	104	45	103	36	102	13	101	10	99	50	98	32	97	5
9	109	25	108	23	107	17	106	10	105	2	103	41	102	39	101	21	100	3	98	38
10	110	48	109	47	108	42	107	36	106	29	105	19	104	8	102	52	101	35	100	12
11	112	11	111	11	110	6	109	1	107	55	106	46	105	37	104	23	103	6	101	46
12	113	34	112	35	111	31	110	27	109	22	108	14	107	5	105	53	104	38	103	20
13	114	57	113	58	112	55	111	52	110	48	109	41	108	34	107	23	106	10	104	53
14	116	20	115	21	114	20	113	18	112	15	111	19	110	3	108	53	107	42	106	26
15	117	44	116	44	115	45	114	44	113	42	112	37	111	32	110	23	109	14	107	59
16	119	7	118	8	117	10	116	10	115	9	114	5	113	1	111	53	110	45	109	32
17	120	30	119	32	118	35	117	35	116	35	115	34	114	30	113	23	112	16	111	5
18	121	53	120	56	120	0	119	1	118	2	117	1	115	59	114	53	113	47	112	37
19	123	16	122	21	121	25	120	27	119	29	118	28	117	27	116	23	115	18	114	10
20	124	39	123	45	122	50	121	53	120	55	119	55	118	56	117	53	116	49	115	42
21	126	2	125	9	124	15	123	19	122	22	121	25	120	24	119	22	118	19	117	14
22	127	26	126	33	125	40	124	45	123	49	122	51	121	52	120	51	119	49	118	46
23	128	49	127	58	127	5	126	11	125	15	124	18	123	20	122	20	121	19	120	17
24	130	13	129	22	128	30	127	36	126	41	125	45	124	48	123	49	122	49	121	49
25	131	37	130	46	129	55	129	2	128	7	127	12	126	16	125	18	124	19	123	20
26	133	1	132	10	131	20	130	27	129	34	128	39	127	44	126	47	125	49	124	51
27	134	24	133	34	132	45	131	52	131	0	130	6	129	12	128	16	127	19	126	22
28	135	48	134	58	134	9	133	18	132	26	131	33	130	40	129	44	128	48	127	53
29	137	11	136	21	135	33	134	43	133	52	133	0	132	7	131	12	130	17	129	23
30	138	34	137	44	136	57	136	8	135	18	134	26	133	34	132	40	131	46	130	53

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	59	59	61	32	63	3	64	31	65	57	67	21	68	43	70	4	71	23	72	40
1	61	5	62	37	64	8	65	36	67	1	68	24	69	46	[illegible]	6	72	25	73	42
2	62	11	63	43	65	14	66	41	68	6	69	28	70	50	72	9	73	28	74	44
3	63	18	64	50	66	20	67	47	69	11	70	32	71	54	73	13	74	31	75	47
4	64	26	65	58	67	27	68	53	70	17	71	37	72	59	74	17	75	35	76	50
5	65	35	67	6	68	34	70	0	71	24	72	43	74	4	75	22	76	40	77	54
6	66	44	68	15	69	42	71	7	72	31	73	50	75	9	76	27	77	45	78	58
7	67	54	69	24	70	50	72	14	73	38	74	58	76	15	77	33	78	50	80	3
8	69	5	70	34	71	59	73	22	74	46	76	6	77	22	78	39	79	56	81	8
9	70	16	71	45	73	9	74	31	75	54	77	14	78	30	79	45	81	2	82	13
10	71	28	72	56	74	20	75	41	77	3	78	22	79	38	80	52	82	8	83	19
11	72	40	74	8	75	32	76	52	78	13	79	31	80	47	82	0	83	15	84	25
12	73	53	75	20	76	44	78	3	79	23	80	40	81	56	83	8	84	23	85	32
13	75	6	76	32	77	56	79	15	80	33	81	49	83	5	84	17	85	32	86	40
14	76	20	77	45	79	8	80	27	81	44	82	59	84	14	85	26	86	39	87	48
15	77	35	78	58	80	20	81	39	82	55	84	10	85	24	86	36	87	48	88	56
16	78	51	80	12	81	33	82	52	84	7	85	22	86	35	87	46	88	57	90	4
17	80	7	81	27	82	47	84	5	85	19	86	34	87	46	88	57	90	7	91	13
18	81	24	82	43	84	2	85	18	86	33	87	46	88	58	90	8	91	18	92	23
19	82	40	83	59	85	17	86	32	87	47	88	59	90	10	91	20	92	29	93	35
20	83	57	85	16	86	32	87	47	89	1	90	12	91	22	92	32	93	40	94	43
21	85	14	86	33	87	48	89	2	90	15	91	25	92	34	93	44	94	51	95	53
22	86	32	87	50	89	4	90	17	91	29	92	39	93	47	94	56	96	3	97	4
23	87	50	89	7	90	21	91	33	92	44	93	54	95	1	96	9	97	15	98	16
24	89	9	90	25	91	38	92	49	94	0	95	9	96	15	97	22	98	27	99	28
25	90	28	91	43	92	56	94	6	95	16	96	24	97	30	98	36	99	40	100	41
26	91	48	93	1	94	14	95	23	96	32	97	39	98	45	99	50	100	53	101	54
27	93	8	94	20	95	32	96	40	97	48	98	54	100	0	101	14	102	7	103	7
28	94	28	95	39	96	50	97	57	99	5	100	10	101	15	102	29	103	21	104	21
29	95	48	96	59	98	8	99	15	100	22	101	27	102	31	103	34	104	35	105	36
30	97	9	98	20	99	27	100	34	101	39	102	43	103	47	104	49	105	50	106	51

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	59	59	58	23	56	43	54	59	53	11	51	20	49	23	47	17	45	12	42	49
1	61	5	59	29	57	50	56	7	54	20	52	29	50	33	48	28	46	22	43	59
2	62	11	60	36	58	58	57	15	55	29	53	38	51	44	49	39	47	34	45	10
3	63	18	61	44	50	6	58	24	56	39	54	48	52	55	50	51	48	46	46	23
4	64	26	62	53	61	15	59	34	57	50	55	59	14	7	52	4	49	59	47	37
5	65	35	64	2	62	25	60	45	59	1	57	12	55	19	53	16	51	13	48	52
6	66	44	65	12	63	36	61	56	60	13	58	25	56	33	54	23	52	28	50	9
7	67	54	66	23	64	47	63	7	61	25	59	39	57	47	55	48	53	44	51	27
8	69	5	67	35	65	59	64	19	62	38	60	53	59	2	57	4	55	1	52	47
9	70	16	68	47	67	12	65	32	63	52	62	8	60	18	58	21	56	19	54	8
10	71	28	70	0	68	25	66	47	65	7	63	24	61	35	59	39	57	38	55	29
11	72	40	71	13	69	39	68	2	66	23	64	41	62	54	60	59	58	58	56	51
12	73	53	72	26	70	54	69	18	67	40	65	58	64	12	62	19	60	19	58	13
13	75	6	73	39	72	10	70	35	68	58	67	16	65	31	63	40	61	41	59	36
14	76	20	74	53	73	26	71	52	70	16	68	35	66	51	65	1	63	5	61	0
15	77	35	76	8	74	42	73	9	71	34	69	54	68	11	66	22	64	26	62	25
16	78	51	77	24	75	58	74	27	72	53	71	14	69	32	67	44	65	50	63	51
17	80	7	78	41	77	15	75	46	74	12	72	35	70	53	69	7	67	15	65	18
18	81	24	79	58	78	33	77	5	75	32	73	56	72	15	70	31	68	40	66	45
19	82	40	81	16	79	52	78	25	76	53	75	18	73	38	71	56	70	6	68	12
20	83	57	82	35	81	12	79	44	78	14	76	40	75	2	73	21	71	32	69	40
21	85	14	83	53	82	31	81	4	79	36	78	5	76	26	74	47	72	59	71	8
22	86	32	85	12	83	51	82	25	80	58	79	26	77	51	76	13	74	27	72	37
23	87	50	86	31	85	11	83	47	82	21	80	50	79	16	77	39	75	55	74	7
24	89	9	87	51	86	32	85	9	83	44	82	14	80	42	79	5	77	24	75	37
25	90	28	89	11	87	53	86	32	85	7	83	39	82	8	80	32	78	53	77	7
26	91	48	90	32	89	11	87	55	86	31	85	4	83	34	81	59	80	23	78	38
27	93	8	91	52	90	35	89	17	87	55	86	29	85	1	83	27	81	53	80	10
28	94	28	93	13	91	57	90	40	89	19	87	55	86	28	84	56	83	23	81	42
29	95	48	94	34	93	20	92	3	90	44	89	21	87	56	86	25	84	53	83	14
30	97	9	95	56	94	43	93	26	92	9	90	47	89	24	87	55	86	24	84	46

Latitudo Meridionalis.

M	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	32	45	34	23	35	57	37	31	39	4	40	33	42	1	43	29	44	53	46	17
1	33	30	35	7	36	41	38	16	39	48	41	17	42	46	44	14	45	38	47	2
2	34	15	35	52	37	26	39	1	40	33	42	2	43	31	44	59	46	24	47	47
3	35	1	36	38	38	12	39	46	41	19	42	48	44	17	45	45	47	10	48	32
4	35	47	37	25	38	59	40	32	42	6	43	35	45	4	46	32	47	57	49	18
5	36	34	38	12	39	47	41	19	42	54	44	22	45	51	47	19	48	44	50	5
6	37	22	39	0	40	35	42	7	43	42	45	10	46	38	48	6	49	31	50	52
7	38	10	39	48	41	24	42	56	44	30	45	58	47	26	48	54	50	19	51	40
8	38	59	40	37	42	13	43	45	45	19	46	47	48	15	49	43	51	8	52	28
9	39	49	41	26	43	2	44	35	46	8	47	36	49	4	50	32	51	57	53	17
10	40	39	42	16	43	52	45	26	46	58	48	26	49	54	51	21	52	47	54	6
11	41	30	43	7	44	43	46	17	47	49	49	17	50	45	52	11	53	37	54	56
12	42	22	43	59	45	35	47	8	48	40	50	8	51	37	53	2	54	28	55	46
13	43	14	44	51	46	28	48	0	49	32	51	0	52	29	53	54	55	19	56	37
14	44	7	45	44	47	21	48	53	50	24	51	53	53	22	54	47	56	11	57	29
15	45	1	46	38	48	15	49	47	51	17	52	47	54	15	55	40	57	4	58	22
16	45	56	47	33	49	9	50	42	52	11	53	42	55	9	56	33	57	58	59	16
17	46	52	48	28	50	4	51	37	53	6	54	36	56	3	57	27	58	52	60	10
18	47	48	49	24	51	0	52	33	54	2	55	31	56	58	58	22	59	46	61	5
19	48	45	50	21	51	57	53	29	54	58	56	27	57	53	59	17	60	41	61	0
20	49	42	51	19	52	54	54	26	55	55	57	23	58	49	60	12	61	37	62	55
21	50	40	52	17	53	51	55	23	56	52	58	20	59	45	61	8	62	33	63	51
22	51	39	53	16	54	49	56	21	57	50	59	17	60	42	62	5	63	30	64	47
23	52	39	54	15	55	48	57	20	58	49	60	15	61	40	63	3	64	28	65	44
24	53	40	55	15	56	48	58	19	59	48	61	14	62	39	64	3	65	26	66	42
25	54	41	56	16	57	49	59	19	60	48	62	14	63	38	65	2	66	24	67	40
26	55	43	57	18	58	50	60	20	61	48	63	14	64	38	66	1	67	22	68	39
27	56	46	58	20	59	52	61	22	62	49	64	15	65	38	67	1	68	21	69	39
28	57	50	59	23	60	55	62	25	63	51	65	16	66	39	68	1	69	21	70	39
29	58	54	60	27	61	59	63	28	64	54	66	18	67	41	69	2	70	21	71	39
30	59	59	61	31	63	3	64	31	65	57	67	21	68	43	70	4	71	22	72	40

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	32	45	31	7	29	26	27	41	25	55	24	4	22	10	20	11	18	11	16	2
1	33	30	31	51	30	10	28	25	26	38	24	46	22	52	20	53	18	51	16	42
2	34	15	32	36	30	54	29	9	27	21	25	29	23	35	21	35	19	32	17	23
3	35	1	33	21	31	39	29	54	28	5	26	13	24	19	22	18	20	14	18	4
4	35	47	34	7	32	25	30	39	28	50	26	58	25	3	23	2	20	57	18	46
5	36	34	34	54	33	11	31	25	29	36	27	44	25	48	23	47	21	41	19	29
6	37	22	35	42	33	58	32	12	30	23	28	30	26	34	24	32	22	25	20	13
7	38	10	36	30	34	46	33	0	31	10	29	17	27	21	25	18	23	11	20	58
8	38	59	37	19	35	35	33	49	31	58	30	5	28	8	26	6	23	58	21	43
9	39	49	38	8	36	25	34	38	32	47	30	54	28	56	26	54	24	46	22	29
10	40	39	38	58	37	15	35	28	33	37	31	44	29	45	27	43	25	34	23	17
11	41	30	39	49	38	6	36	19	34	28	32	34	30	34	28	33	26	23	24	5
12	42	22	40	40	38	58	37	11	35	20	33	25	31	25	29	24	27	13	24	54
13	43	14	41	33	39	50	38	3	36	12	34	17	32	17	30	16	28	3	25	43
14	44	7	42	27	40	43	38	57	37	5	35	10	33	10	31	8	28	55	26	35
15	45	5	43	21	41	37	39	51	37	59	36	4	34	4	32	1	29	48	27	28
16	46	1	44	16	42	32	40	46	38	54	36	59	34	59	32	55	30	42	28	22
17	46	52	45	12	43	28	41	42	39	50	37	55	35	55	33	50	31	37	29	17
18	47	58	46	8	44	24	42	38	40	47	38	52	36	52	34	46	32	33	30	13
19	48	45	47	5	45	21	43	35	41	44	39	49	37	49	35	43	33	30	31	10
20	49	42	48	3	46	19	44	32	42	42	40	47	38	47	36	41	34	28	32	8
21	50	40	49	1	47	18	45	30	43	41	41	46	39	46	37	40	35	27	33	7
22	51	39	50	0	48	17	46	29	44	41	42	46	40	46	38	41	36	28	34	8
23	52	39	51	0	49	17	47	30	45	42	43	47	41	47	39	42	37	29	35	9
24	53	40	52	1	50	18	48	32	46	44	44	49	42	49	40	44	38	31	36	11
25	54	41	53	3	51	20	49	32	47	47	45	52	43	52	41	47	39	34	37	14
26	55	43	54	6	52	23	50	36	48	50	46	56	44	56	42	51	40	39	38	19
27	56	46	55	9	53	27	51	40	49	54	48	1	46	1	43	57	41	45	39	25
28	57	50	56	13	54	32	52	46	50	59	49	7	47	7	45	3	42	42	40	32
29	58	54	57	18	55	37	53	52	52	5	50	13	48	14	46	11	44	0	41	40
30	59	59	58	23	56	43	54	59	53	12	51	20	49	23	47	19	45	9	42	49

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	22	15	53	17	21	18	50	20	19	21	46	23	12	24	39	26	6	27	33
1	14	53	16	24	17	53	19	22	20	51	22	18	23	45	25	11	26	38	28	5
2	15	25	16	56	18	25	19	54	21	23	22	51	24	18	25	44	27	10	28	37
3	15	57	17	28	18	57	20	27	21	56	23	24	24	51	26	17	27	43	29	9
4	16	29	18	0	19	30	21	0	22	29	23	57	25	24	26	50	28	16	29	42
5	17	1	18	33	20	3	21	32	23	2	24	30	25	57	27	24	28	49	30	16
6	17	34	19	6	20	36	22	5	23	35	25	3	26	31	27	58	29	23	30	50
7	18	8	19	39	21	10	22	39	24	9	25	37	27	5	28	32	29	57	31	24
8	18	41	20	13	21	44	23	14	24	43	26	11	27	39	29	6	30	32	31	58
9	19	15	20	47	22	18	23	48	25	18	26	46	28	13	29	40	31	7	32	33
10	19	49	21	22	22	53	24	23	25	53	27	21	28	48	30	15	31	42	33	8
11	20	24	21	57	23	28	24	58	26	28	27	57	29	23	30	51	32	18	33	44
12	21	0	22	32	24	4	25	34	27	4	28	33	29	59	31	27	32	54	34	20
13	21	35	23	8	24	40	26	10	27	40	29	10	30	36	32	4	33	30	34	56
14	22	10	23	44	25	16	26	46	28	16	29	47	31	13	32	41	34	7	35	32
15	22	46	24	20	25	52	27	23	28	53	30	24	31	50	33	19	34	44	36	8
16	23	23	24	57	26	29	28	0	29	31	31	1	32	28	33	57	35	21	36	45
17	24	1	25	34	27	6	28	38	30	9	31	39	33	6	34	35	35	59	37	23
18	24	38	26	12	27	44	29	16	30	47	32	18	33	45	35	13	36	38	38	1
19	25	16	26	50	28	23	29	55	31	26	32	57	34	24	35	52	37	17	38	40
20	25	54	27	29	29	2	30	34	32	5	33	36	35	3	36	31	37	56	39	19
21	26	33	28	8	29	41	31	13	32	44	34	15	35	43	37	11	38	36	39	58
22	27	13	28	47	30	21	31	53	33	24	34	55	36	23	37	51	39	16	40	38
23	27	52	29	27	31	1	32	33	34	4	35	36	37	3	38	31	39	56	41	18
24	28	32	30	7	31	42	33	14	34	45	36	17	37	44	39	12	40	37	41	59
25	29	12	30	48	32	23	33	55	35	27	36	58	38	26	39	53	41	18	42	40
26	29	53	31	30	33	5	34	37	36	9	37	40	39	8	40	35	42	0	43	22
27	30	35	32	13	33	48	35	20	36	52	38	22	39	51	41	18	42	43	44	5
28	31	18	32	56	34	31	36	3	37	36	39	5	40	34	42	1	43	26	44	49
29	32	1	33	40	35	14	36	47	38	20	39	49	41	17	42	43	44	9	45	33
30	32	45	34	23	35	57	37	31	39	4	40	33	42	1	43	26	44	53	46	17

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	22	12	51	11	19	9	45	8	11	6	36	4	58	3	9	1	39	359	56
1	14	53	13	22	11	50	10	16	8	41	7	5	5	27	3	48	2	7	0	24
2	15	25	13	53	12	21	10	47	9	12	7	34	5	56	4	17	2	35	0	52
3	15	57	14	25	12	52	11	18	9	43	8	4	6	26	4	46	3	4	1	21
4	16	29	14	57	13	23	11	49	10	14	8	34	6	56	5	15	3	33	1	49
5	17	1	15	29	13	55	12	20	10	45	9	5	7	27	5	44	4	2	2	17
6	17	34	16	1	14	27	12	52	11	16	9	36	7	57	6	14	4	31	2	46
7	18	8	16	34	15	0	13	24	11	47	10	7	8	28	6	44	5	0	3	14
8	18	41	17	7	15	33	13	57	12	19	10	39	8	59	7	15	5	30	3	43
9	19	15	17	41	16	6	14	30	12	52	11	11	9	30	7	46	6	1	4	12
10	19	49	18	15	16	40	15	3	13	25	11	44	10	2	8	17	6	32	4	41
11	20	24	18	49	17	14	15	37	13	59	12	17	10	34	8	49	7	3	5	11
12	21	0	19	24	17	48	16	11	14	33	12	51	11	7	9	21	7	34	5	42
13	21	35	19	59	18	23	16	45	15	7	13	25	11	40	9	53	8	6	6	12
14	22	10	20	34	18	58	17	20	15	41	13	59	12	14	10	26	8	38	6	43
15	22	46	21	10	19	34	17	55	16	16	14	33	12	48	10	59	9	10	7	14
16	23	23	21	47	20	10	18	31	16	51	15	7	13	22	11	33	9	43	7	45
17	24	1	22	24	20	46	19	7	17	26	15	41	13	56	12	7	10	16	8	17
18	24	38	23	1	21	23	19	43	18	2	16	16	14	30	12	42	10	49	8	49
19	25	16	23	38	22	0	20	20	18	38	16	52	15	5	13	16	11	22	9	22
20	25	54	24	16	22	37	20	57	19	15	17	28	15	41	13	51	11	56	9	55
21	26	33	24	54	23	15	21	34	19	52	18	5	16	17	14	26	12	30	10	29
22	27	13	25	33	23	53	22	12	20	30	18	42	16	54	15	1	13	5	11	4
23	27	52	26	12	24	32	22	52	21	9	19	20	17	31	15	37	13	41	11	39
24	28	32	26	52	25	22	23	31	21	48	19	59	18	9	16	14	14	18	12	14
25	29	12	27	33	25	53	24	11	22	27	20	38	18	47	16	52	14	56	12	51
26	29	53	28	15	26	34	24	52	23	7	21	18	19	26	17	31	15	34	13	28
27	30	35	28	57	27	16	25	33	23	48	21	58	20	6	18	11	16	13	14	6
28	31	18	29	40	27	59	26	15	24	30	22	39	20	47	18	51	16	52	14	45
29	32	1	30	23	28	42	26	58	25	12	23	21	21	28	19	31	17	30	15	24
30	32	45	31	7	29	26	27	41	25	55	24	4	22	10	20	11	18	7	16	4

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	26	2	53	4	21	5	49	7	17	8	45	10	13	11	42	13	11
1	0	27	1	53	3	20	4	48	6	16	7	44	9	12	10	40	12	9	13	38
2	0	55	2	21	3	48	5	16	6	44	8	12	9	40	11	8	12	36	14	5
3	1	22	2	49	4	16	5	44	7	11	8	39	10	7	11	35	13	4	14	32
4	1	50	3	16	4	44	6	12	7	39	9	6	10	34	12	2	13	31	14	59
5	2	18	3	44	5	12	6	39	8	6	9	33	11	1	12	29	13	58	15	26
6	2	45	4	12	5	40	7	7	8	34	10	1	11	29	12	56	14	25	15	53
7	3	13	4	40	6	8	7	35	9	2	10	29	11	56	13	24	14	52	16	20
8	3	40	5	7	6	35	8	3	9	30	10	57	12	24	13	51	15	19	16	47
9	4	8	5	35	7	3	8	31	9	58	11	25	12	52	14	9	15	46	17	14
10	4	36	6	3	7	31	8	59	10	26	11	53	13	20	14	47	16	13	17	41
11	5	4	6	31	7	59	9	27	10	54	12	21	13	48	15	15	16	41	18	9
12	5	32	6	59	8	27	9	55	11	22	12	49	14	16	15	43	17	9	18	36
13	6	0	7	27	8	55	10	23	11	50	13	17	14	44	16	11	17	37	19	4
14	6	28	7	56	9	23	10	51	12	18	13	45	15	12	16	39	18	6	19	32
15	6	57	8	25	9	52	11	19	12	46	14	13	15	40	17	7	18	34	20	1
16	7	25	8	53	10	20	11	48	13	15	14	43	16	9	17	36	19	3	20	30
17	7	54	9	22	10	49	12	16	13	44	15	11	16	38	18	5	19	32	20	58
18	8	22	9	51	11	18	12	45	14	13	15	40	17	7	18	34	20	1	21	27
19	8	51	10	20	11	47	13	14	14	42	16	9	17	36	19	3	20	30	21	56
20	9	20	10	49	12	16	13	44	15	12	16	39	18	6	19	33	20	59	22	25
21	9	49	11	18	12	46	14	14	15	42	17	9	18	36	20	3	21	29	22	55
22	10	19	11	48	13	16	14	44	16	12	17	39	19	6	20	33	21	59	23	25
23	10	48	12	18	13	46	15	14	16	42	18	9	19	36	21	3	22	29	23	55
24	11	18	12	48	14	16	15	44	17	12	18	39	20	6	21	33	22	59	24	25
25	11	48	13	18	14	46	16	14	17	43	19	10	20	36	22	3	23	30	24	56
26	12	18	13	49	15	17	16	45	18	14	19	41	21	7	22	34	24	1	25	27
27	12	49	14	20	15	48	17	16	18	45	20	12	21	38	23	5	24	32	25	58
28	13	20	14	51	16	19	17	47	19	16	20	43	22	9	23	36	25	3	26	29
29	13	51	15	22	16	50	18	18	19	47	21	14	22	40	24	7	25	34	27	1
30	14	22	15	53	17	21	18	50	20	19	21	46	23	11	24	39	26	6	27	33

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	34	356	7	355	39	354	11	352	43	351	15	349	47	348	18	346	48
1	0	27	359	1	357	34	356	6	354	38	353	10	351	42	350	14	348	45	347	15
2	0	55	359	28	358	2	356	34	355	5	353	37	352	9	350	41	349	12	347	41
3	1	22	359	56	358	29	357	1	355	32	354	4	352	36	351	7	349	38	348	8
4	1	50	0	24	358	56	357	28	355	59	354	31	353	3	351	34	350	5	348	34
5	2	18	0	51	359	23	357	55	356	26	354	57	353	29	352	0	350	31	349	0
6	2	45	1	18	359	51	358	22	356	53	355	24	353	56	352	27	350	57	349	26
7	3	13	1	46	0	18	358	49	357	20	355	51	354	22	352	53	351	23	349	51
8	3	40	2	13	0	45	359	17	357	48	356	18	354	49	353	19	351	49	350	17
9	4	8	2	40	1	12	359	44	358	15	356	45	355	16	353	46	352	15	350	43
10	4	36	3	8	1	40	0	21	358	42	357	12	355	42	354	12	352	41	351	8
11	5	4	3	35	2	7	0	39	359	9	357	39	356	9	354	38	353	7	351	33
12	5	32	4	3	2	35	1	6	359	36	358	6	356	36	355	5	353	34	351	59
13	6	0	4	31	3	3	1	34	0	4	358	34	357	3	355	32	354	0	352	25
14	6	28	4	59	3	31	2	2	0	32	359	1	357	30	355	58	354	27	352	51
15	6	57	5	27	3	59	2	30	1	0	359	29	357	57	356	25	354	53	353	17
16	7	25	5	55	4	27	2	58	1	28	359	56	358	24	356	52	355	19	353	43
17	7	54	6	24	4	56	3	26	1	56	0	24	358	51	357	19	355	46	354	9
18	8	22	6	53	5	24	3	54	2	24	0	52	359	18	357	46	356	13	354	35
19	8	51	7	22	5	52	4	22	2	52	1	19	359	46	358	13	356	39	355	1
20	9	20	7	51	6	21	4	51	3	20	1	47	0	13	358	41	357	5	355	27
21	9	49	8	20	6	50	5	19	3	48	2	15	0	41	359	8	357	32	355	54
22	10	19	8	49	7	19	5	48	4	16	2	43	1	9	359	35	357	59	356	20
23	10	48	9	19	7	48	6	17	4	45	3	11	1	37	0	2	358	26	356	47
24	11	18	9	49	8	17	6	46	5	14	3	40	2	5	0	29	358	52	357	13
25	11	48	10	19	8	47	7	15	5	43	4	9	2	33	0	57	359	19	357	40
26	12	18	10	49	9	17	7	45	6	12	4	38	3	2	1	25	359	47	358	6
27	12	49	11	19	9	47	8	15	6	42	5	7	3	31	1	54	0	15	358	33
28	13	20	11	49	10	17	8	45	7	11	5	36	4	0	2	22	0	43	359	0
29	13	51	12	20	10	48	9	15	7	41	6	6	4	29	2	50	1	11	359	28
30	14	22	12	51	11	19	9	45	8	12	6	36	4	58	3	19	1	39	359	56

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	345	10	346	38	348	7	349	38	351	9	352	42	354	17	355	53	357	30	359	1
1	345	42	347	10	348	39	350	9	351	40	353	13	354	47	356	23	358	0	359	30
2	346	14	347	42	349	11	350	40	352	11	353	44	355	17	356	53	358	29	0	0
3	346	45	348	13	349	42	351	11	352	42	354	14	355	47	357	22	358	58	0	29
4	347	17	348	44	350	13	351	41	353	15	354	45	356	17	357	51	359	27	0	59
5	347	48	349	15	350	44	352	12	353	43	355	15	356	46	358	20	359	56	1	28
6	348	19	349	46	351	15	352	42	354	13	355	45	357	16	358	49	0	24	1	57
7	348	50	350	17	351	45	353	13	354	43	356	15	357	46	359	18	0	52	2	25
8	349	20	350	47	352	15	353	43	355	13	356	44	358	15	359	47	1	20	2	53
9	349	51	351	17	352	45	354	13	355	42	357	13	358	44	0	16	1	48	3	21
10	350	21	351	47	353	15	354	43	356	12	357	42	359	12	0	44	2	16	3	49
11	350	51	352	17	353	44	355	13	356	41	358	11	359	40	1	12	2	44	4	17
12	351	21	352	47	354	14	355	42	357	10	358	40	0	9	1	40	3	12	4	44
13	351	50	353	16	354	43	356	11	357	39	359	8	0	37	2	8	3	40	5	11
14	352	20	353	46	355	13	356	40	358	8	359	37	1	6	2	36	4	7	5	38
15	352	49	354	15	355	42	357	9	358	37	0	5	1	34	3	4	4	34	6	5
16	353	18	354	45	356	11	357	38	359	6	0	34	2	3	3	32	5	1	6	32
17	353	47	355	14	356	40	358	7	359	34	1	2	2	31	3	59	5	28	6	59
18	354	16	355	43	357	9	358	36	0	2	1	30	2	59	4	27	5	55	7	26
19	354	45	356	12	357	38	359	5	0	31	1	58	3	26	4	54	6	23	7	53
20	355	14	356	41	358	7	359	33	0	59	2	26	3	54	5	22	6	50	8	20
21	355	43	357	9	358	35	0	11	1	27	2	54	4	22	5	50	7	18	8	47
22	356	12	357	37	359	3	0	29	1	55	3	22	4	50	6	18	7	45	9	14
23	356	41	358	5	359	31	0	57	2	24	3	50	5	17	6	45	8	12	9	41
24	357	10	358	33	359	59	1	25	2	52	4	18	5	45	7	12	8	39	10	8
25	357	38	359	2	[illegible]	28	1	54	3	20	4	46	6	12	7	39	9	6	10	35
26	358	7	359	30	0	56	2	22	3	48	5	14	6	40	8	6	9	33	11	2
27	358	35	359	59	1	24	2	50	4	16	5	42	7	8	8	34	10	11	11	30
28	359	4	0	27	1	52	3	18	4	44	6	10	7	36	9	2	10	29	11	57
29	359	32	0	56	2	21	3	46	5	12	6	38	8	4	9	30	10	57	12	24
30	360	0	1	24	2	49	4	14	5	40	7	6	8	32	9	58	11	25	12	52

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	345	10	343	42	342	15	340	49	339	23	337	57	336	33	335	8	333	44	332	19
1	345	42	344	14	342	48	341	22	339	55	338	30	337	6	335	41	334	16	332	52
2	346	14	344	46	343	20	341	54	340	27	339	2	337	38	336	13	334	48	333	24
3	346	45	345	18	343	52	342	26	340	59	339	34	338	10	336	45	335	20	333	56
4	347	17	345	49	344	24	342	58	341	31	340	6	338	42	337	17	335	52	334	28
5	347	48	346	21	344	55	343	29	342	3	340	38	339	14	337	49	336	24	335	0
6	348	19	346	52	345	26	344	0	342	34	341	9	339	45	338	20	336	56	335	31
7	348	50	347	23	345	57	344	31	343	5	341	40	340	16	338	52	337	27	336	2
8	349	20	347	54	346	28	345	2	343	36	342	11	340	47	339	23	337	58	336	33
9	349	51	348	24	346	59	345	33	344	7	342	42	341	18	339	54	338	29	337	4
10	350	21	348	54	347	29	346	4	344	38	343	13	341	48	340	24	339	0	337	35
11	350	51	349	24	348	0	346	35	345	9	343	44	342	19	340	55	339	30	338	6
12	351	21	349	54	348	30	347	5	345	39	344	14	342	49	341	25	340	0	338	36
13	351	50	350	24	349	0	347	35	346	9	344	44	343	19	341	55	340	30	339	6
14	352	20	350	54	349	30	348	5	346	39	345	14	343	49	342	24	340	59	339	36
15	352	49	351	23	349	59	348	34	347	9	345	44	344	18	342	53	341	29	340	5
16	353	18	351	53	350	28	349	3	347	38	346	13	344	48	343	23	341	58	340	34
17	353	47	352	22	350	57	349	32	348	7	346	42	345	17	343	52	342	28	341	3
18	354	16	352	51	351	26	350	1	348	36	347	11	345	46	344	22	342	57	341	32
19	354	45	353	20	351	55	350	30	349	5	347	40	346	15	344	51	343	26	342	1
20	355	14	353	49	352	24	350	59	349	34	348	9	346	44	345	20	343	55	342	30
21	355	43	354	18	352	53	351	28	350	3	348	38	347	13	345	49	344	24	342	58
22	356	12	354	47	353	22	351	57	350	32	349	7	347	42	346	17	344	52	343	26
23	356	41	355	15	353	51	352	26	351	1	349	36	348	11	346	46	345	20	343	54
24	357	10	355	44	354	20	352	55	351	29	350	4	348	39	347	14	345	48	344	22
25	357	38	356	13	354	48	353	23	351	58	350	33	349	8	347	42	346	16	344	50
26	358	7	356	42	355	17	353	52	352	26	351	1	349	36	348	10	346	44	345	18
27	358	35	357	11	355	45	354	20	352	55	351	30	350	4	348	38	347	12	345	46
28	359	4	357	39	356	14	354	49	353	23	351	58	350	32	349	6	347	40	346	14
29	359	32	358	8	356	43	355	18	353	52	352	26	351	0	349	34	348	8	346	42
30	360	0	358	36	357	11	355	46	354	20	352	54	351	28	350	2	348	35	347	9

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	326	19	327	55	329	32	331	13	332	55	334	42	336	30	338	23	340	19	342	21
1	327	4	328	39	330	16	331	57	333	38	335	25	337	13	339	5	341	0	343	2
2	327	48	329	23	331	0	332	40	334	21	336	8	337	56	339	47	341	41	343	42
3	328	31	330	6	331	43	333	23	335	4	336	50	338	38	340	28	342	22	344	23
4	329	14	330	49	332	26	334	5	335	47	337	32	339	19	341	9	343	2	345	0
5	329	56	331	32	333	9	334	47	336	29	338	13	339	59	341	49	343	41	345	39
6	330	37	332	14	333	51	335	28	337	10	338	53	340	38	342	28	344	20	346	18
7	331	18	332	55	334	32	336	8	337	50	339	32	341	17	343	6	344	58	346	57
8	331	58	333	35	335	12	336	47	338	29	340	11	341	55	343	44	345	35	347	35
9	332	39	334	15	335	51	337	27	339	7	340	40	342	33	344	21	346	12	348	12
10	333	19	334	54	336	29	338	6	339	45	341	28	343	11	344	57	346	48	348	48
11	333	58	335	32	337	7	338	44	340	22	342	5	343	48	345	33	347	24	349	23
12	334	37	336	10	337	45	339	22	340	59	342	42	344	25	346	9	347	59	349	57
13	335	15	336	48	338	23	340	0	341	36	343	18	345	1	346	44	348	33	350	21
14	335	54	337	26	339	0	340	37	342	13	343	54	345	36	347	20	349	7	350	55
15	336	32	338	4	339	37	341	13	342	49	344	29	346	11	347	55	349	41	351	28
16	337	9	338	41	340	14	341	49	343	25	345	4	346	46	348	29	350	14	352	1
17	337	46	339	18	340	50	342	24	344	0	345	39	347	20	349	3	350	47	352	34
18	338	22	339	54	341	26	342	59	344	35	346	14	347	54	349	36	351	20	353	6
19	338	58	340	29	341	1	343	34	345	10	346	49	348	28	350	9	351	52	353	38
20	339	33	341	4	342	36	344	9	345	45	347	23	349	1	350	42	352	24	354	9
21	340	8	341	59	343	11	344	44	346	19	347	57	349	34	351	15	352	56	354	40
22	340	42	342	14	343	45	345	19	346	5[illegible]	348	30	350	7	351	47	353	28	355	11
23	341	17	342	48	344	19	345	53	347	26	349	3	350	39	352	19	354	0	355	42
24	341	51	343	22	344	53	346	26	347	59	349	35	351	11	352	51	354	31	356	12
25	342	25	343	56	345	27	346	59	348	32	350	7	351	43	353	22	355	2	356	42
26	342	58	344	29	346	0	347	31	349	4	350	39	352	14	353	53	355	32	357	12
27	343	31	345	2	346	32	348	3	349	36	351	10	352	45	354	23	356	2	357	42
28	344	4	345	34	347	4	348	35	350	7	351	41	353	16	354	53	356	32	358	11
29	344	37	346	6	347	36	349	7	350	38	352	12	353	47	355	23	357	1	358	41
30	345	10	346	38	348	7	349	38	351	9	352	42	354	17	355	53	357	30	359	51

Latitudo Septentrionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	326	19	324	45	323	14	321	43	320	14	318	48	317	22	315	57	314	35	313	12
1	327	4	325	29	323	59	322	28	320	58	319	33	318	7	316	42	315	20	313	57
2	327	48	326	13	324	43	323	13	321	43	320	17	318	51	317	26	316	4	314	41
3	328	31	326	56	325	27	323	57	322	27	321	1	319	35	318	10	316	47	315	25
4	329	14	327	39	326	10	324	40	323	11	321	44	320	18	318	54	317	30	316	8
5	329	56	328	22	326	52	325	23	323	54	322	27	321	1	319	37	318	13	316	50
6	330	37	329	4	327	34	326	5	324	36	323	10	321	43	320	19	318	56	317	32
7	331	18	329	46	328	15	326	46	325	18	323	52	322	25	321	0	319	38	318	14
8	331	58	330	27	328	56	327	27	325	59	324	33	323	6	321	41	320	19	318	55
9	332	39	331	18	329	37	328	8	326	39	325	13	323	47	322	22	321	0	319	36
10	333	19	331	48	330	17	328	48	327	20	325	53	324	27	323	3	321	40	320	16
11	333	58	332	27	330	57	329	28	327	59	326	32	325	7	323	43	322	20	320	56
12	334	37	332	6	331	36	330	7	328	38	327	12	325	46	324	22	322	59	321	35
13	335	15	333	44	332	15	330	46	329	17	327	51	326	26	325	1	323	38	322	14
14	335	54	334	22	332	53	331	25	329	56	328	30	327	5	325	40	324	17	322	53
15	336	32	335	0	333	31	332	5	330	35	329	8	327	44	326	18	324	55	323	31
16	337	9	335	38	334	8	332	40	331	13	329	46	328	22	326	56	325	33	324	9
17	337	46	336	15	334	45	333	17	331	50	330	24	328	59	327	34	326	11	324	46
18	338	22	336	52	335	22	333	54	332	27	331	1	329	36	328	11	326	48	325	23
19	338	58	337	28	335	58	334	30	333	4	331	38	330	12	328	48	327	24	325	59
20	339	33	338	4	336	34	335	6	333	40	332	14	330	48	329	24	328	0	326	35
21	340	8	338	39	337	10	335	42	334	16	332	50	331	24	330	0	328	36	327	11
22	340	42	339	14	337	45	336	18	334	[illegible]	333	26	332	0	330	35	329	12	327	47
23	341	17	339	48	338	20	336	53	335	[illegible]	334	1	332	35	331	10	329	47	328	23
24	341	51	340	22	338	55	337	28	336	1	334	35	333	10	331	45	330	22	328	58
25	342	25	340	56	339	29	338	2	336	35	335	9	333	44	332	20	330	57	329	33
26	342	58	341	30	340	3	338	36	337	9	335	43	334	18	332	54	331	31	330	7
27	343	31	342	3	340	36	339	10	337	43	336	17	334	52	333	28	332	5	330	41
28	344	4	342	36	341	9	339	43	338	17	336	51	335	26	334	2	332	38	331	14
29	344	37	343	9	341	42	340	16	338	50	337	24	336	0	334	35	333	11	331	47
30	345	10	343	42	342	15	340	49	339	23	337	57	336	33	335	8	333	44	332	19

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	298	53	300	25	302	0	303	38	305	20	307	6	308	57	310	53	312	55	315	4
1	299	58	301	31	303	6	304	45	306	27	308	14	310	5	312	1	314	4	316	14
2	301	2	302	36	304	12	305	51	307	34	309	21	311	12	313	8	315	12	317	23
3	302	6	303	40	305	17	306	56	308	40	310	27	312	18	314	15	316	19	318	31
4	303	9	304	44	306	21	308	0	309	45	311	32	313	23	315	21	317	25	319	37
5	304	11	305	47	307	24	309	3	310	48	312	36	314	27	316	25	318	30	320	42
6	305	12	306	49	308	26	310	5	311	50	313	39	315	31	317	29	319	34	321	46
7	306	13	307	50	309	27	311	7	312	52	314	41	316	34	318	32	320	37	322	49
8	307	13	308	50	310	28	312	8	313	53	315	42	317	35	319	34	321	39	323	51
9	308	13	309	49	311	28	313	9	314	53	316	43	318	36	320	35	322	40	324	51
10	309	12	310	47	312	27	314	8	315	52	317	42	319	35	321	35	323	41	325	51
11	310	10	311	45	313	25	315	6	316	50	318	40	320	34	322	33	324	39	326	50
12	311	7	312	42	314	22	316	3	317	48	319	38	321	32	323	30	325	36	327	48
13	312	3	313	39	315	19	316	59	318	45	320	35	322	29	324	27	326	32	328	45
14	312	59	314	35	316	15	317	55	319	41	321	31	323	25	325	23	327	28	329	41
15	313	54	315	30	317	10	318	51	320	37	322	27	324	21	326	18	328	23	330	36
16	314	49	316	25	318	5	319	46	321	32	323	22	325	15	327	12	329	17	331	29
17	315	43	317	19	318	59	320	40	322	26	324	16	326	9	328	5	330	10	332	21
18	316	36	318	12	319	52	321	33	323	19	325	9	327	1	328	58	331	2	333	12
19	317	28	319	5	320	44	322	26	324	11	326	1	327	53	329	50	331	53	334	2
20	318	19	319	56	321	36	323	18	325	3	326	52	328	44	330	41	332	43	334	51
21	319	9	320	46	322	27	324	9	325	54	327	43	329	34	331	31	333	32	335	39
22	319	59	321	37	323	17	324	59	326	44	328	32	330	23	332	20	334	21	336	27
23	320	48	322	27	324	6	325	48	327	33	329	21	331	12	333	8	335	9	337	14
24	321	38	323	16	324	54	326	36	328	21	330	9	332	0	333	55	335	56	338	1
25	322	27	324	4	325	42	327	24	329	9	330	56	332	47	334	42	336	42	338	47
26	323	15	324	52	326	30	328	11	329	56	331	43	333	33	335	28	337	27	339	33
27	324	2	325	39	327	17	328	58	330	42	332	29	334	18	336	13	338	11	340	19
28	324	48	326	25	328	3	329	44	331	27	333	14	335	3	336	57	338	54	340	54
29	325	34	327	10	328	48	330	29	332	11	333	58	335	47	337	41	339	37	341	38
30	326	19	327	55	329	32	331	13	332	55	334	42	336	30	338	24	340	19	342	21

TA-

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	298	53	297	24	295	57	294	33	293	10	291	49	290	29	289	13	287	57	286	39
1	299	58	298	29	297	2	295	37	294	13	292	52	291	32	290	15	288	59	287	40
2	301	2	299	33	298	6	296	40	295	16	293	54	292	34	291	16	290	0	288	40
3	302	6	300	36	299	9	297	42	296	18	294	55	293	35	292	16	291	0	289	40
4	303	9	301	39	300	11	298	43	297	19	295	56	294	36	293	16	291	59	290	39
5	304	11	302	41	301	12	299	44	298	20	296	56	295	36	294	15	292	58	291	38
6	305	12	303	42	302	13	300	45	299	20	297	55	296	35	295	14	293	56	292	37
7	306	13	304	43	303	13	301	45	300	20	298	54	297	34	296	12	294	54	293	35
8	307	13	305	42	304	12	302	44	301	19	299	53	298	32	297	10	295	51	294	33
9	308	13	306	41	305	10	303	42	302	17	300	51	299	29	298	7	296	48	295	30
10	309	12	307	39	306	7	304	40	303	14	301	48	300	26	299	4	297	45	296	26
11	310	10	308	36	307	4	305	37	304	10	302	45	301	22	300	1	298	41	297	21
12	311	7	309	33	308	1	306	33	305	6	303	41	302	17	300	57	299	36	298	16
13	312	3	310	29	308	57	307	28	306	2	304	37	303	12	301	52	300	31	299	10
14	312	59	311	25	309	53	308	23	306	58	305	32	304	7	302	46	301	25	300	4
15	313	54	312	21	310	49	309	18	307	53	306	26	305	2	303	40	302	19	300	58
16	314	49	313	16	311	44	310	13	308	47	307	20	305	56	304	33	303	12	301	51
17	315	43	314	10	312	38	311	7	309	40	308	13	306	49	305	26	304	4	302	43
18	316	36	315	4	313	31	312	0	310	32	309	6	307	41	306	18	304	56	303	34
19	317	28	315	55	314	23	312	52	311	24	309	58	308	32	307	9	305	47	304	24
20	318	19	316	46	315	14	313	44	312	15	310	49	309	23	308	0	306	38	305	14
21	319	9	317	36	316	5	314	35	313	6	311	39	310	13	308	50	307	28	306	4
22	319	59	318	26	316	55	315	25	313	56	312	29	311	3	309	40	308	17	306	54
23	310	48	319	15	317	44	316	14	314	46	313	18	311	52	310	29	309	6	307	43
24	321	38	320	4	318	33	317	2	315	35	314	7	312	41	311	18	309	55	308	31
25	322	27	320	53	319	21	317	50	316	23	314	56	313	30	312	6	310	43	309	19
26	323	15	321	41	320	9	318	38	317	10	315	44	314	18	312	53	311	30	310	6
27	324	2	322	28	320	56	319	25	317	57	316	31	315	5	313	40	312	17	310	53
28	324	48	323	14	321	43	320	12	318	43	317	17	315	51	314	26	313	3	311	40
29	325	34	324	0	322	29	320	58	319	29	318	2	316	37	315	12	313	49	312	26
30	326	19	324	45	323	14	321	43	320	14	318	48	317	22	315	57	314	35	313	12

Latitudo Meridionalis.

‡	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	261	55	263	5	264	14	265	27	266	40	267	58	269	17	270	39	272	5	273	37
1	263	15	264	26	265	36	266	49	268	4	269	23	270	43	272	7	273	34	275	8
2	264	35	265	47	266	57	268	12	269	28	270	48	272	10	273	35	275	3	276	39
3	265	54	267	7	268	18	269	35	270	52	272	13	273	36	275	3	276	32	278	9
4	267	14	268	27	269	39	270	57	272	15	273	37	275	2	276	30	278	1	279	39
5	268	33	269	46	271	0	272	9	273	38	275	1	276	27	277	56	279	30	281	9
6	269	51	271	5	272	21	273	41	275	0	276	25	277	51	179	23	280	58	282	38
7	271	9	272	24	273	42	275	2	276	22	277	48	279	15	280	49	282	25	284	7
8	272	26	273	43	275	2	276	22	277	44	279	10	280	39	282	14	283	52	285	36
9	273	44	275	1	276	21	277	41	279	6	280	32	282	3	283	38	285	18	287	4
10	275	1	276	19	277	40	279	0	280	27	281	54	283	26	285	2	286	44	288	31
11	276	18	277	37	278	58	280	19	281	47	283	16	284	49	286	26	288	9	289	58
12	277	34	278	54	280	16	281	38	283	7	284	37	286	12	287	49	289	34	291	24
13	278	50	280	12	281	34	282	57	284	26	285	58	287	34	289	12	290	58	292	50
14	280	5	281	27	282	51	284	15	285	45	287	18	288	55	290	34	292	22	294	15
15	281	20	282	42	284	7	285	35	287	3	288	37	290	15	291	56	293	45	295	39
16	282	34	283	57	285	23	286	50	288	20	289	55	291	34	293	17	295	7	297	3
17	283	48	285	11	286	38	288	6	289	37	291	13	292	53	294	38	296	29	298	26
18	285	1	286	24	287	52	289	22	290	54	292	31	294	12	295	58	297	50	299	49
19	286	14	287	37	289	6	290	37	292	10	293	48	295	30	297	17	299	11	301	11
20	287	26	288	50	290	20	291	52	293	26	295	4	296	47	298	36	300	29	302	31
21	288	38	290	3	291	33	293	6	294	41	296	20	298	3	299	54	301	47	303	50
22	289	49	291	15	292	45	294	19	295	55	297	35	299	19	301	11	303	5	305	9
23	290	59	292	26	293	57	295	31	297	7	298	49	300	34	302	27	304	22	306	27
24	292	8	293	37	295	8	296	42	298	19	300	2	301	48	303	42	305	38	307	45
25	293	17	294	47	296	18	297	53	299	30	301	15	303	2	304	56	306	53	309	2
26	294	25	295	56	297	28	299	4	300	41	302	27	304	15	306	9	308	7	310	17
27	295	33	297	4	298	37	300	14	301	52	303	38	305	27	307	21	309	20	311	31
28	296	40	298	12	299	45	301	23	303	2	304	48	306	38	308	33	310	32	312	43
29	297	47	299	19	300	53	302	31	304	11	305	57	307	48	309	44	311	44	313	54
30	298	54	300	25	302	0	303	38	305	22	307	6	308	57	310	55	312	55	315	4

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	261	55	260	49	259	44	258	41	257	38	256	58	255	37	254	38	253	39	252	41
1	263	15	262	8	261	2	259	58	258	55	257	54	256	53	255	53	254	53	253	54
2	264	35	263	27	262	20	261	15	260	11	259	10	258	8	257	7	256	7	255	7
3	265	54	264	46	263	38	262	31	261	27	260	25	259	23	258	22	257	21	256	20
4	267	14	266	4	264	55	263	48	262	43	261	40	260	37	259	35	258	54	257	32
5	268	33	267	22	266	13	265	4	263	59	262	55	261	51	260	48	259	47	258	44
6	269	51	268	39	267	30	266	20	265	14	264	9	263	4	262	1	260	59	259	56
7	271	9	269	56	268	47	267	36	266	29	265	23	264	18	263	14	262	11	261	7
8	272	26	271	13	270	3	268	52	267	44	266	37	265	31	264	26	263	23	262	18
9	273	44	272	30	271	19	270	7	268	58	267	50	266	44	265	38	264	34	263	29
10	275	1	273	46	272	34	271	22	270	12	269	3	267	56	266	50	265	45	264	40
11	276	18	275	2	273	48	272	36	271	25	270	16	269	8	268	1	266	56	265	50
12	277	34	276	17	275	2	273	49	272	37	271	28	270	19	269	12	268	6	266	59
13	278	50	277	32	276	16	275	2	273	50	272	40	271	30	270	23	269	16	268	8
14	280	5	278	47	277	30	276	15	275	2	273	52	272	41	271	33	270	26	269	17
15	281	20	280	1	278	43	277	28	276	14	275	3	273	52	272	43	271	35	270	25
16	282	34	281	14	279	56	278	40	277	25	276	13	275	2	273	52	272	44	271	34
17	283	48	282	27	281	8	279	51	278	36	277	23	276	11	275	1	273	52	272	42
18	285	1	283	39	282	20	281	2	279	46	278	32	277	20	276	10	275	0	273	50
19	286	14	284	51	283	31	282	13	280	56	279	41	278	28	277	18	276	7	274	57
20	287	26	286	2	284	42	283	2[illegible]	282	5	280	50	279	36	278	25	277	14	276	3
21	288	38	287	1[illegible]	285	52	284	32	283	14	281	58	280	44	279	32	278	20	277	8
22	289	49	288	23	287	1	285	41	284	22	283	6	281	51	280	37	279	26	278	13
23	290	59	28[illegible]	3[illegible]	288	10	286	49	285	30	284	13	282	58	281	44	280	31	279	18
24	292	8	290	4	289	18	287	57	286	37	285	20	284	4	282	50	281	36	280	22
25	293	17	291	50	290	26	289	4	287	44	286	26	285	9	283	55	282	40	281	26
26	294	25	292	58	291	33	290	11	288	50	287	32	286	14	285	0	283	44	282	30
27	295	[illegible]	294	5	292	40	291	18	289	56	288	37	287	19	286	4	284	48	283	33
28	296	40	295	12	293	46	292	24	291	1	289	4[illegible]	288	23	287	7	285	51	284	36
29	297	47	296	18	294	52	293	29	292	6	290	46	289	26	288	10	286	54	285	38
30	298	53	297	24	295	57	294	34	293	10	291	49	290	29	289	13	287	57	286	39

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	58	221	43	222	29	223	16	224	5	224	52	225	41	226	31	227	22	228	13
1	222	20	223	6	223	53	224	40	225	28	226	17	227	7	227	58	228	49	229	41
2	223	42	224	29	225	16	226	4	226	52	227	42	228	33	229	25	230	17	231	10
3	225	4	225	52	226	40	227	28	228	17	229	8	229	59	230	53	231	45	232	39
4	226	26	227	15	228	4	228	53	229	42	230	34	231	26	232	20	232	14	234	8
5	227	49	228	38	229	27	230	17	231	7	232	0	232	53	233	48	233	42	235	38
6	229	11	230	2	230	51	231	42	232	33	233	26	234	19	235	15	236	11	237	9
7	230	34	231	25	232	15	233	6	233	58	234	52	235	46	236	43	237	40	238	39
8	231	57	232	48	233	39	234	31	235	23	236	18	237	14	238	11	239	9	240	10
9	233	20	234	11	235	3	235	55	236	49	237	44	238	30	239	39	240	38	241	40
10	234	43	235	34	236	26	237	20	238	14	239	10	240	7	241	7	242	7	243	11
11	236	6	236	57	237	50	238	44	239	40	240	37	241	34	242	35	243	37	244	42
12	237	28	238	21	239	14	240	9	241	5	242	3	243	2	244	4	245	7	246	13
13	238	50	239	44	240	38	241	34	242	31	243	30	244	30	245	33	246	36	247	44
14	240	12	241	7	242	2	242	59	243	57	244	57	245	58	247	1	248	6	249	15
15	241	34	242	30	243	26	244	24	245	23	246	24	247	26	248	30	249	36	250	46
16	242	57	243	53	244	50	245	49	246	49	247	50	248	54	249	59	251	6	252	18
17	244	19	245	16	246	13	247	13	248	14	249	17	250	21	251	27	252	36	253	49
18	245	41	246	39	247	37	248	38	249	40	250	44	251	49	252	56	254	7	255	21
19	247	3	248	2	249	1	250	3	251	6	252	10	253	16	254	24	255	37	256	53
20	248	25	249	24	250	25	251	27	252	31	253	37	254	44	255	55	257	7	258	26
21	249	47	250	47	251	48	252	51	253	57	255	3	256	12	257	22	258	37	259	57
22	251	8	252	9	253	12	254	16	255	22	256	29	257	39	258	51	260	7	261	29
23	252	30	253	32	254	36	255	41	256	47	257	56	259	7	260	20	261	37	263	1
24	253	51	254	54	255	59	257	5	258	13	259	23	260	35	261	49	263	7	264	32
25	255	12	256	16	257	22	258	29	259	38	260	50	262	3	263	18	264	37	266	3
26	256	33	257	38	258	45	259	53	261	3	262	16	263	30	264	47	266	7	267	34
27	257	54	259	0	260	8	261	17	262	28	263	42	264	57	266	15	267	37	269	5
29	259	14	260	22	261	30	262	41	263	52	265	8	266	24	267	43	269	6	270	36
28	260	35	261	44	262	52	264	4	265	16	266	33	267	51	269	11	270	36	272	7
30	261	55	263	5	264	14	265	27	266	40	267	58	269	17	270	39	272	5	273	38

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	58	220	14	219	29	218	45	218	1	217	18	216	35	215	53	215	10	214	28
1	222	20	221	35	220	50	220	6	219	22	218	38	217	55	217	12	216	28	215	47
2	223	41	222	56	222	11	221	27	220	42	219	58	219	15	218	31	217	48	217	6
3	225	4	224	18	223	32	222	47	222	3	221	18	220	34	219	51	219	7	218	24
4	226	26	225	40	224	53	224	8	223	23	222	38	221	54	221	10	220	25	219	42
5	227	49	227	2	226	14	225	29	224	43	223	58	223	13	222	29	221	44	221	0
6	229	11	228	24	227	35	226	50	226	5	225	18	224	32	223	47	223	2	222	17
7	230	34	229	46	228	57	228	10	227	23	226	37	225	51	225	5	224	20	223	35
8	231	57	231	8	230	18	229	31	228	43	227	57	227	10	226	24	225	38	224	53
9	233	20	232	30	231	39	230	51	230	3	229	16	228	29	227	42	226	56	226	10
10	234	43	233	52	233	0	232	12	231	23	230	36	229	48	229	1	228	14	227	28
11	236	6	235	14	234	22	233	32	232	43	231	55	231	7	230	19	229	32	228	45
12	237	28	236	36	235	43	234	53	234	3	233	14	232	26	231	38	230	50	230	3
13	238	50	237	57	237	5	236	14	235	23	234	33	233	44	232	56	232	7	231	20
14	240	12	239	18	238	26	237	34	236	43	235	53	235	3	234	14	233	25	232	37
15	241	34	240	40	240	47	238	54	238	2	237	12	236	21	235	31	234	42	233	53
16	242	57	242	1	241	8	240	14	239	22	238	31	237	39	236	49	235	59	235	9
17	244	19	243	22	242	29	241	34	240	41	239	49	238	57	238	7	237	16	236	26
18	245	41	244	44	243	49	242	54	242	0	241	7	240	15	239	21	238	33	237	42
19	247	3	246	5	245	9	244	14	243	19	242	25	241	33	240	41	239	50	238	58
20	248	25	247	26	246	29	245	34	244	39	243	44	242	51	241	58	241	6	240	14
21	249	47	248	47	247	49	246	53	245	58	245	2	244	8	243	15	242	22	241	30
22	251	8	250	8	249	9	248	13	247	17	246	20	245	25	244	31	243	38	242	45
23	252	30	251	29	250	29	249	32	248	35	247	38	246	42	245	48	244	54	144	0
24	253	51	252	50	251	49	250	51	249	53	248	56	247	59	247	4	246	10	245	15
25	255	12	254	10	253	8	252	10	251	11	250	13	249	16	248	20	247	52	246	30
26	256	33	255	30	254	28	253	28	252	29	251	30	250	32	249	36	248	40	247	45
27	257	54	256	50	255	47	254	46	253	46	252	47	251	49	250	52	249	55	248	59
28	259	14	258	10	257	6	256	5	255	3	254	4	253	5	252	7	251	10	250	13
29	260	35	259	30	258	25	257	23	256	21	255	21	254	21	253	22	252	24	251	27
30	261	55	260	49	259	44	258	41	257	38	256	38	255	37	254	38	253	39	252	41

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	38	181	14	181	52	182	30	183	8	183	46	184	24	185	1	185	39
1	181	21	182	0	182	36	183	14	183	52	184	30	185	8	185	46	186	23	187	1
2	182	43	183	21	183	58	184	36	185	14	185	52	186	30	187	8	187	46	188	24
3	184	4	184	43	185	20	185	58	186	36	187	14	187	51	188	30	189	8	189	47
4	185	26	186	4	186	42	187	19	187	57	188	36	189	14	189	52	190	31	191	10
5	186	48	187	26	188	4	188	41	189	19	189	58	190	36	191	15	191	54	192	33
6	188	9	188	47	189	26	190	3	190	41	191	20	191	58	192	38	193	17	193	56
7	189	31	190	9	190	48	191	25	192	3	192	42	193	21	194	1	194	40	195	19
8	190	52	191	31	192	9	192	47	193	25	194	4	194	44	195	24	196	3	196	42
9	192	14	192	52	193	31	194	9	194	47	195	27	196	7	196	47	197	26	198	6
10	193	36	194	14	194	53	195	32	196	10	196	50	197	30	198	10	198	50	199	30
11	194	57	195	36	196	15	196	54	197	33	198	13	198	53	199	33	200	13	200	54
12	196	19	196	58	197	37	198	16	198	56	199	36	200	16	200	57	201	37	202	18
13	197	41	198	20	198	59	199	39	200	19	200	59	201	39	202	20	203	1	203	42
14	199	3	199	42	200	21	201	1	201	42	202	22	203	3	203	44	204	25	205	7
15	200	25	201	5	201	44	202	24	203	5	203	45	204	26	205	8	205	50	206	32
16	201	47	202	27	203	7	203	47	204	28	205	9	205	50	206	32	207	15	207	57
17	203	9	203	49	204	29	205	10	205	51	206	32	207	14	207	56	208	40	209	23
18	204	31	205	11	205	51	206	32	207	14	207	56	208	38	209	21	210	5	210	48
19	205	53	206	33	207	14	207	55	208	37	209	20	210	2	210	46	211	30	212	14
20	207	15	207	56	208	37	209	18	210	0	210	44	211	27	212	11	212	55	213	40
21	208	37	209	18	210	0	210	42	211	24	212	8	212	52	213	36	214	21	215	6
22	209	59	210	41	211	23	212	5	212	48	213	32	214	17	215	2	215	47	216	32
23	211	21	212	4	212	46	213	29	214	12	214	57	215	42	216	27	217	13	217	58
24	212	43	213	26	214	9	214	53	215	37	216	22	217	7	217	53	218	39	219	25
25	214	6	214	49	215	32	216	16	217	1	217	46	218	32	219	19	220	6	220	53
26	215	28	216	12	216	55	217	40	218	25	219	11	215	57	220	45	221	33	222	20
27	216	50	217	34	218	18	219	4	219	50	220	36	221	23	222	11	223	0	223	48
29	218	13	218	57	219	42	220	28	221	14	222	1	222	49	223	38	224	27	225	17
28	219	35	220	20	221	5	221	42	222	39	223	27	224	15	225	4	225	54	226	45
30	220	58	221	43	222	29	223	17	224	3	224	52	225	41	226	31	227	22	228	13

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	22	178	45	178	8	177	30	176	52	176	14	175	35	174	56	174	21
1	181	21	180	43	180	6	179	29	178	52	178	14	177	36	176	58	176	19	175	43
2	182	43	182	5	181	28	180	51	180	14	179	36	178	58	178	20	177	41	177	5
3	184	4	183	27	182	49	182	12	181	35	180	58	180	20	179	42	179	3	178	27
4	185	26	184	49	184	11	183	34	182	57	182	20	181	42	181	4	180	25	179	48
5	186	48	186	10	185	32	184	55	184	19	183	42	183	4	182	26	181	47	181	10
6	188	9	187	32	186	54	186	17	185	40	185	3	184	25	183	47	183	8	182	31
7	189	31	188	53	188	15	187	38	187	2	186	25	185	47	185	9	184	30	182	52
8	190	52	190	15	189	37	189	0	188	24	187	46	187	8	186	30	185	51	185	13
9	192	14	191	36	190	58	190	21	189	45	189	7	188	29	187	51	187	12	186	34
10	193	36	192	57	192	20	191	43	191	6	190	28	189	50	189	12	188	33	187	55
11	194	57	194	19	193	41	193	4	192	27	191	49	191	11	190	33	189	54	189	15
12	196	19	195	41	195	3	194	25	193	48	193	10	192	32	191	54	191	15	190	36
13	197	41	197	3	196	25	195	47	195	9	194	31	193	53	193	14	192	36	191	56
14	199	3	198	25	197	46	197	8	196	29	195	51	195	13	194	35	193	56	193	17
15	200	25	199	47	199	8	198	29	197	50	197	12	196	34	195	55	195	17	194	37
16	201	47	201	8	200	29	199	50	199	11	198	32	197	54	197	16	196	37	195	57
17	203	9	202	30	201	50	201	11	200	31	199	53	199	15	198	36	197	57	197	17
18	204	31	203	51	203	11	202	32	201	52	201	13	200	35	199	56	199	17	198	38
19	205	53	205	12	204	32	203	53	203	13	202	34	201	55	201	16	200	37	199	58
20	207	15	206	34	205	54	205	14	204	34	203	54	203	15	202	36	201	57	201	18
21	208	37	207	56	207	16	206	36	205	55	205	15	204	35	203	56	203	17	202	38
22	209	59	209	18	208	37	207	57	207	16	206	35	205	55	205	16	204	37	203	58
23	211	21	210	40	209	59	209	18	208	37	207	56	207	16	206	36	205	56	205	18
24	212	43	212	2	211	20	210	39	209	58	209	17	208	36	207	56	207	16	206	37
25	214	6	213	24	212	42	212	0	211	19	210	37	209	56	209	16	208	35	207	56
26	215	28	214	46	214	4	213	21	212	40	211	58	211	16	210	35	209	55	209	15
27	216	50	216	8	215	25	214	42	214	0	213	18	212	36	211	55	211	14	210	33
28	218	13	217	30	216	47	216	3	215	20	214	38	213	56	213	14	212	33	211	52
29	219	35	218	52	218	8	217	24	216	41	216	58	215	16	214	34	213	52	213	10
30	220	58	220	14	219	29	218	45	218	1	217	18	216	35	215	53	215	10	214	28

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	2	139	46	140	31	141	15	141	59	142	42	143	25	144	7	144	50	145	32
1	140	25	141	8	141	52	142	36	143	19	144	2	144	44	145	26	146	8	146	50
2	141	47	142	3[illegible]	143	14	143	57	144	39	145	22	146	4	146	46	147	27	148	8
3	143	10	143	5[illegible]	144	33	145	18	146	0	146	42	147	24	148	5	148	46	149	27
4	144	32	145	14	145	57	146	39	147	20	148	2	148	44	149	25	150	5	150	45
5	145	54	146	36	147	18	148	0	148	41	149	23	150	4	150	44	151	24	152	4
6	147	17	147	58	148	40	149	21	150	2	150	43	151	24	152	4	152	44	153	23
7	148	39	149	2[illegible]	150	1	150	42	151	23	152	4	152	45	153	24	154	3	154	42
8	150	1	150	42	151	23	152	3	152	44	153	24	154	5	154	44	155	23	156	2
9	151	23	152	4	152	44	153	24	154	5	154	45	155	25	156	4	156	43	157	22
10	152	45	153	26	154	6	154	46	155	26	156	5	156	45	157	24	158	3	158	42
11	154	7	154	48	155	27	156	7	157	47	157	26	158	5	158	44	159	23	160	2
12	155	29	156	10	156	49	157	28	158	8	158	47	159	25	160	4	160	43	161	22
13	156	51	157	31	158	10	158	49	159	29	160	7	160	45	161	24	162	3	162	42
14	158	13	158	52	159	31	160	10	160	50	161	28	162	5	162	44	163	24	164	3
15	159	35	160	13	160	53	161	32	162	11	162	49	163	26	164	5	164	44	165	23
16	160	57	161	35	162	14	162	53	163	31	164	9	164	47	165	25	166	4	166	43
17	162	19	162	57	163	36	164	14	164	52	165	30	166	7	166	46	167	25	168	4
18	163	41	164	19	164	57	165	35	166	13	166	51	167	28	168	6	168	45	169	24
19	165	3	165	41	166	19	166	57	167	34	168	12	168	49	169	27	170	6	170	45
20	166	24	167	2	167	40	168	18	168	55	169	33	170	10	170	48	171	27	172	5
21	167	46	168	24	169	2	169	39	170	16	170	54	171	31	172	9	172	47	173	26
22	169	8	169	45	170	23	171	0	171	37	172	15	172	52	173	30	174	8	174	47
23	170	29	171	7	171	45	172	22	172	58	173	36	174	12	174	51	175	29	176	8
24	171	51	172	28	173	6	173	44	174	20	174	57	175	35	176	13	176	51	177	29
25	173	12	173	50	174	28	175	5	175	41	176	18	176	56	177	34	178	13	178	50
26	174	34	175	12	175	50	176	27	177	3	177	40	178	18	178	56	179	34	180	12
27	175	56	176	32	177	11	177	48	178	25	179	2	179	40	180	18	180	56	181	33
28	177	17	177	55	178	33	179	10	179	46	180	24	181	2	181	40	182	17	182	35
29	178	39	179	16	179	54	180	31	181	8	181	46	182	24	182	2	183	39	184	17
30	180	2	180	38	181	15	181	52	182	30	183	8	183	46	184	24	185	1	185	39

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	2	138	17	137	31	136	44	135	57	135	8	134	19	133	29	132	38	131	47
1	140	25	139	40	138	54	138	8	137	21	136	34	135	45	134	55	134	5	133	16
2	141	47	141	3	140	28	139	32	138	45	137	59	137	11	136	22	135	33	134	44
3	143	10	142	26	141	42	140	56	140	10	139	24	138	37	137	49	137	0	136	12
4	144	32	143	48	143	5	142	20	141	34	140	48	140	2	139	15	138	27	137	48
5	145	54	145	11	144	28	143	44	142	59	142	13	141	28	140	41	139	54	139	7
6	147	17	146	34	145	51	145	7	144	23	143	38	142	53	142	7	141	21	140	35
7	148	39	147	56	147	14	146	31	145	48	145	2	144	18	143	33	142	47	142	2
8	150	1	149	19	148	37	147	55	147	12	146	28	145	43	144	59	144	13	143	28
9	151	23	150	41	150	0	149	18	148	36	147	53	147	18	146	24	145	39	144	54
10	152	45	152	4	151	23	150	42	150	0	149	17	148	33	147	49	147	5	146	20
11	154	7	153	26	152	46	152	5	151	23	150	41	149	58	149	14	148	30	147	46
12	155	29	154	49	154	9	153	28	152	46	152	5	151	22	150	39	149	55	149	12
13	156	51	156	11	155	31	154	50	154	9	153	28	152	46	152	4	151	20	150	37
14	158	13	157	33	156	54	156	13	155	32	154	51	154	10	153	28	152	45	152	3
15	159	35	158	55	158	16	157	36	156	55	156	15	155	34	154	52	154	10	153	28
16	160	57	160	17	159	39	158	59	158	18	157	38	156	57	156	16	155	34	154	53
17	162	19	161	39	161	1	160	21	159	41	159	1	158	21	157	40	156	59	156	18
18	163	41	163	2	162	23	161	44	161	4	160	24	159	44	159	4	158	23	157	42
19	165	3	164	24	163	45	163	6	162	27	161	47	161	8	160	28	159	47	159	6
20	166	24	165	46	165	7	164	28	163	49	163	10	162	31	161	51	161	11	160	30
21	167	46	167	8	166	29	165	50	165	12	164	33	163	54	163	14	162	34	161	54
22	169	8	168	30	167	51	167	12	166	34	165	56	165	17	164	37	163	57	163	18
23	170	29	169	52	169	13	168	34	167	56	167	18	166	40	166	0	165	20	164	41
24	171	51	171	13	170	33	169	56	169	18	168	40	168	2	167	23	166	43	166	4
25	173	12	172	34	171	56	171	18	170	40	170	2	169	24	168	45	168	6	167	27
26	174	34	173	56	173	18	172	40	172	2	171	24	170	46	170	8	169	29	168	50
27	175	56	175	17	174	40	174	2	173	24	172	46	172	8	171	30	170	52	170	13
28	177	17	176	39	176	1	175	24	174	46	174	8	173	30	172	52	171	14	171	36
29	178	39	178	0	177	23	176	46	176	8	175	30	174	52	174	14	173	37	172	59
30	180	0	179	22	178	45	178	8	177	30	176	52	176	14	175	36	174	59	174	21

AD

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	98	5	99	11	100	16	101	19	102	22	103	22	104	23	105	23	106	21	107	19
1	99	25	100	31	101	35	102	37	103	39	104	39	105	39	106	38	107	35	108	33
2	100	46	101	50	102	54	103	56	104	57	105	56	106	56	107	53	108	50	109	47
3	102	6	103	10	104	13	105	14	106	14	107	13	108	13	109	9	110	5	111	1
4	103	27	104	30	105	32	106	32	107	32	108	30	109	29	110	25	111	20	112	15
5	104	48	105	50	106	52	107	51	108	49	109	47	110	45	111	40	112	35	113	30
6	106	9	107	11	108	11	109	9	110	7	111	4	112	1	112	56	113	50	114	45
7	107	30	108	31	109	31	110	28	111	25	112	22	113	18	114	12	115	6	116	0
8	108	52	109	52	110	51	111	47	112	44	113	40	114	35	115	28	116	22	117	15
9	110	13	111	13	112	11	113	7	114	3	114	58	115	52	116	45	117	38	118	30
10	111	35	112	34	113	31	114	27	115	22	116	16	117	9	118	2	118	54	119	46
11	112	57	113	55	114	51	115	46	118	41	117	34	118	27	119	19	120	10	121	2
12	114	19	115	16	116	11	117	6	118	0	118	53	119	45	120	36	121	27	122	18
13	115	41	116	37	117	32	118	26	119	19	120	11	121	3	121	54	122	44	123	34
14	117	3	117	59	118	52	119	46	120	38	121	30	122	21	123	11	124	1	124	51
15	118	26	119	20	120	13	121	6	121	58	122	49	123	39	124	29	125	18	126	7
16	119	48	120	42	121	34	122	26	123	17	124	8	124	57	125	46	126	35	127	23
17	121	10	122	3	122	55	123	46	124	37	125	27	126	15	127	4	127	52	128	40
18	122	32	123	25	124	16	125	6	125	57	126	46	127	34	128	22	129	10	129	57
19	123	54	124	46	125	38	126	27	127	17	128	5	128	53	129	41	130	28	131	15
20	125	17	126	8	126	59	127	48	128	37	129	24	130	12	130	59	131	46	132	32
21	126	40	127	30	128	21	129	9	129	57	130	44	131	31	132	18	133	4	133	50
22	128	3	128	52	129	42	130	30	131	17	132	4	132	50	133	36	134	22	135	7
23	129	26	130	14	131	3	131	50	132	37	133	23	134	9	134	45	135	40	136	25
24	130	49	131	36	132	24	133	11	133	57	134	43	135	28	136	13	136	58	137	43
25	132	11	132	58	133	46	134	32	135	17	136	2	136	47	137	32	138	16	139	0
26	133	34	134	20	135	7	135	52	136	37	137	22	138	7	138	51	139	34	140	18
27	134	56	135	41	136	28	137	13	137	57	138	42	139	26	140	10	140	53	141	36
29	136	18	137	3	137	49	138	33	139	18	140	2	140	46	141	29	142	12	142	54
28	137	40	138	24	139	10	139	54	140	38	141	22	142	5	142	48	143	31	144	13
30	139	2	139	46	140	31	141	15	141	59	142	42	143	25	144	8	144	50	145	32

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	98	5	96	55	95	46	94	53	93	20	92	2	90	44	89	21	87	55	86	22
1	99	25	98	17	97	8	95	56	94	44	93	28	92	10	90	49	89	24	87	53
2	100	46	99	38	98	30	97	19	96	9	94	53	93	37	92	17	90	53	89	24
3	102	6	101	0	99	52	98	43	97	33	96	18	95	3	93	45	92	22	90	55
4	103	27	102	22	101	15	100	7	98	57	97	44	96	30	95	3	93	52	92	26
5	104	48	103	44	102	38	101	31	100	22	99	10	97	57	96	41	95	22	93	57
6	106	9	105	6	104	1	102	55	101	47	100	37	99	25	98	9	96	52	95	28
7	107	30	106	29	105	24	104	19	103	12	102	4	100	53	99	38	98	22	96	59
8	108	52	107	51	106	48	105	44	104	38	103	31	102	20	101,	7	99	53	98	31
9	110	13	109	14	108	11	107	9	106	4	104	57	103	48	102	37	101	23	100	3
10	111	35	110	37	109	35	108	34	107	29	106	23	105	16	104	7	102.	54	101	35
11	112	57	112	0	110	59	109	58	108	55	107	50	106	44	105	36	104	24	103	7
12	114	19	113	23	112	23	111	22	110	20	109	16	108	11	107	5	105	54	104	39
13	115	41	114	46	113	47	112	46	111	46	110	43	109	39	108	34	107	24	106	11
14	117	3	116	8	115	11	114	11	113	12	112	9	111	6	110	2	108	54	107	43
15	118	26	117	31	116	35	115	36	114	37	113	36	112	34	111	30	110	24	109	14
16	119	48	118	54	117	59	117	1	116	3	115	3	114	2	112	58	111	53	110	46
17	121	10	120	17	119	23	118	26	117	28	116	29	115	30	114	27	113	23	112	17
18	122	32	121	40	120	47	119	51	118	54	117	56	116	58	115	56	114	53	113	48
19	123	54	123	3	122	11	121	16	120	20	119	23	118	26	117	25	116	23	115	19
20	125	17	124	26	123	34	122	40	121	45	120	49	119	53	118	53	117	52	116	50
21	126	40	125	49	124	58	124	5	123	11	122	16	121	20	120	21	119	22	118	21
22	128	3	127	12	126	21	125	29	124	36	123	42	122	47	121	49	120	51	119	51
23	129	26	128	35	127	45	126	54	126	2	125	8	124	14	123	17	122	20	121	22
24	130	49	129	58	129	9	128	18	127	27	126	34	125	41	124	44	123	49	122	52
25	132	11	131	21	130	33	129	43	128	52	128	0	127	8	126	12	125	18	124	22
26	133	34	132	44	131	56	131	7	130	17	129	26	128	35	127	40	126	46	125	51
27	134	56	134	7	133	20	132	32	131	42	130	52	130	1	129	8	128	14	127	20
28	136	18	135	31	134	44	133	56	133	7	132	17	131	27	130	35	129	42	128	49
29	137	40	136	54	136	7	135	20	134	32	133	43	132	53	132	2	131	10	130	18
30	139	2	138	17	137	31	136	44	135	57	135	8	134	19	133	29	132	38	131	47

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	61	7	62	36	64	3	65	27	66	50	68	11	69	30	70	47	72	4	73	21
1	62	13	63	41	65	8	66	31	67	54	69	14	70	33	71	50	73	6	74	22
2	63	20	64	47	66	14	67	36	68	59	70	18	71	37	72	53	74	8	75	24
3	64	27	65	54	67	20	68	42	70	4	71	23	72	41	73	56	75	11	76	27
4	65	35	67	1	68	27	69	49	71	10	72	28	73	46	75	0	76	15	77	30
5	66	43	68	9	69	34	70	56	72	16	73	34	74	51	76	5	77	19	78	34
6	67	52	69	18	70	42	72	3	73	23	74	40	75	57	77	10	78	24	79	38
7	69	1	70	27	71	50	73	11	74	30	75	47	77	3	78	16	79	29	80	42
8	70	11	71	37	72	59	74	19	75	38	76	54	78	9	79	22	80	34	81	47
9	71	22	72	48	74	8	75	28	76	46	78	2	79	16	80	29	81	40	82	52
10	72	34	73	59	75	18	76	37	77	55	79	10	80	24	81	36	82	46	83	57
11	73	46	75	10	76	29	77	47	79	4	80	19	81	32	82	43	83	53	85	3
12	74	59	76	22	77	41	78	58	80	13	81	28	82	40	83	51	85	1	86	10
13	76	12	77	34	78	53	80	9	81	23	82	37	83	49	84	59	86	9	87	18
14	77	26	78	46	80	5	81	20	82	34	83	47	84	58	86	8	87	17	88	26
15	78	40	79	59	81	17	82	32	83	45	84	58	86	8	87	17	88	26	89	34
16	79	55	81	13	82	30	83	45	84	57	86	9	87	19	88	27	89	35	90	43
17	81	10	82	28	83	44	84	58	86	10	87	20	88	30	89	37	90	44	91	52
18	82	26	83	43	84	58	86	12	87	23	88	32	89	41	90	48	91	54	93	1
19	83	42	84	58	86	12	87	25	88	36	89	44	90	53	91	59	93	4	94	10
20	84	59	86	14	87	26	88	39	89	49	90	56	92	5	93	10	94	15	95	20
21	86	16	87	30	88	41	89	53	91	2	92	9	93	17	94	22	95	26	96	31
22	87	34	88	47	89	57	91	8	92	16	93	22	94	29	95	34	96	38	97	42
23	88	51	90	4	91	13	92	23	93	30	94	36	95	42	96	46	97	50	98	53
24	90	9	91	21	92	30	93	39	94	45	95	50	96	56	97	59	99	2	100	4
25	91	27	92	38	93	57	94	55	96	1	97	5	98	9	99	12	100	14	101	16
26	92	45	93	56	95	5	96	11	97	17	98	20	99	23	100	25	101	26	102	28
27	94	7	95	14	96	22	97	28	98	33	99	35	100	38	101	29	102	39	103	40
28	95	25	96	33	97	40	98	45	99	49	100	51	101	53	102	53	103	53	104	53
29	96	45	97	52	98	58	100	2	101	6	102	7	103	8	104	8	105	7	106	6
30	98	5	99	11	100	16	101	19	102	22	103	22	104	23	105	23	106	21	107	19

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	61	7	59	35	58	0	56	22	54	40	52	54	51	3	49	7	47	5	44	56
1	62	13	60	41	59	7	57	29	55	48	54	2	52	12	50	16	48	16	46	7
2	63	20	61	48	60	15	58	37	56	57	55	11	53	23	51	27	49	27	47	18
3	64	27	62	56	61	23	59	46	58	7	56	22	54	34	52	39	50	39	48	30
4	65	35	64	5	62	32	60	56	59	17	57	33	55	46	53	51	51	51	49	43
5	66	43	65	14	63	42	62	7	60	28	58	45	56	58	55	4	53	6	50	58
6	67	52	66	24	64	52	63	18	61	40	59	58	58	12	56	18	54	21	52	15
7	69	1	67	34	66	3	64	29	62	52	61	11	59	25	57	33	55	37	53	33
8	70	11	68	45	67	15	65	41	64	5	62	25	60	40	58	49	56	54	54	51
9	71	22	69	57	68	27	66	54	65	19	63	40	61	56	60	6	58	12	56	10
10	72	34	71	10	69	40	68	8	66	33	64	56	63	13	61	24	59	31	57	29
11	73	46	72	23	70	54	69	23	67	48	66	12	64	30	62	41	60	51	58	49
12	74	59	73	36	72	8	70	39	69	4	67	28	65	48	64	2	62	11	60	11
13	76	12	74	50	73	23	71	55	70	21	68	45	67	7	65	22	63	32	61	34
14	77	26	76	4	74	38	73	10	71	38	70	3	68	26	66	42	64	53	62	57
15	78	40	77	18	75	54	74	26	72	56	71	22	69	45	68	3	66	15	64	21
16	79	55	78	33	77	11	75	45	74	14	72	42	71	5	69	25	67	38	65	45
17	81	10	79	49	78	28	77	1	75	33	74	2	72	26	70	47	69	1	67	10
18	82	26	81	6	79	45	78	19	76	52	75	23	73	48	72	10	70	25	68	36
19	83	42	82	23	81	3	79	38	78	12	76	44	75	11	73	34	71	50	70	2
20	84	59	83	41	82	21	80	57	79	33	78	6	76	34	74	58	73	16	71	29
21	86	16	84	59	83	40	82	17	80	54	79	28	77	57	76	3	74	41	72	56
22	87	34	86	17	84	59	83	37	82	15	80	51	79	20	77	47	76	7	74	24
23	88	51	87	35	86	19	84	58	83	37	82	14	80	44	79	2	77	34	75	53
24	90	9	88	54	87	39	86	20	84	59	83	37	82	8	80	37	79	2	77	22
25	91	27	90	13	88	59	87	42	86	22	85	0	83	33	82	3	80	30	78	51
26	92	46	91	33	90	20	89	4	87	45	86	23	84	58	83	29	81	59	80	21
27	94	6	92	53	91	41	90	26	89	8	87	47	86	24	84	56	83	28	81	51
28	95	25	94	14	93	2	91	48	90	32	89	12	87	50	86	24	84	57	83	22
29	96	45	95	34	94	24	93	10	91	56	90	27	89	17	87	52	86	26	84	52
30	98	5	96	55	95	46	94	33	93	20	92	2	90	44	89	21	87	55	86	22

AD

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	33	41	35	15	36	46	38	17	39	46	41	12	42	38	44	3	45	25	46	48
1	34	26	36	0	37	32	39	2	40	32	41	58	43	23	44	48	46	11	47	34
2	35	12	36	46	38	18	39	48	41	18	42	44	44	9	45	33	46	57	48	20
3	35	58	37	32	39	4	40	35	42	5	43	30	44	55	46	19	47	41	49	7
4	36	45	38	19	39	51	41	22	42	52	44	17	45	42	47	6	48	30	49	54
5	37	33	39	6	40	38	42	9	43	39	45	5	46	30	47	54	49	17	50	41
6	38	22	39	54	41	26	42	57	44	27	45	53	47	18	48	42	50	5	51	29
7	39	12	40	43	42	15	43	46	45	16	46	42	48	7	49	31	50	54	52	17
8	40	1	41	33	43	4	44	35	46	5	47	31	48	56	50	20	51	43	53	6
9	40	51	42	24	43	55	45	25	46	55	48	21	49	46	51	10	52	32	53	56
10	41	41	43	15	44	46	46	16	47	46	49	11	50	37	52	0	53	22	54	45
11	42	32	44	7	45	38	47	8	48	37	50	2	51	28	52	51	54	13	55	35
12	43	24	44	59	46	30	48	0	49	29	50	54	52	19	53	42	55	4	56	26
13	44	17	45	52	47	23	48	53	50	21	51	47	53	11	54	34	55	56	57	17
14	45	11	46	45	48	17	49	46	51	14	52	40	54	4	55	27	56	48	58	9
15	46	6	47	39	49	11	50	40	52	8	53	34	54	58	56	20	57	41	59	2
16	47	1	48	34	50	6	51	35	53	2	54	29	55	52	57	14	58	35	59	56
17	47	57	49	30	51	2	52	30	53	57	55	24	56	47	58	9	59	29	60	50
18	48	53	50	27	51	59	53	26	54	53	56	19	57	42	59	4	60	24	61	44
19	49	50	51	24	52	56	54	23	55	50	57	15	58	38	59	59	61	19	62	39
20	50	48	52	22	53	53	55	20	56	47	58	12	55	34	60	55	62	14	63	34
21	51	47	53	20	54	51	56	18	57	44	59	9	60	31	61	52	63	10	64	30
22	52	47	54	19	55	49	57	16	58	42	60	7	61	28	62	50	64	7	65	27
23	53	47	55	18	56	48	58	15	59	40	61	5	62	26	63	48	65	5	66	25
24	54	48	56	18	57	48	59	15	60	41	62	4	63	25	64	46	66	3	67	23
25	55	49	57	19	58	49	60	16	61	41	63	4	64	24	65	45	67	2	68	22
26	56	51	58	21	59	50	61	17	62	41	64	5	65	24	66	44	68	1	69	21
27	57	54	59	24	60	52	62	18	63	42	65	6	66	25	67	44	69	1	70	20
29	58	58	60	27	61	55	63	20	64	44	66	7	67	26	68	45	70	1	71	20
28	60	2	61	31	62	59	64	23	65	47	67	9	68	28	69	46	71	2	72	20
30	61	7	62	36	64	3	65	27	66	50	68	11	69	30	70	42	72	4	73	21

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	33	41	32	5	30	28	28	47	27	5	25	8	23	30	21	37	19	41	17	42
1	34	26	32	50	31	13	29	31	27	49	26	1	24	13	22	19	20	23	18	23
2	35	12	33	36	31	58	30	16	28	33	26	46	24	57	23	2	21	6	19	5
3	35	58	34	22	32	44	31	2	29	18	27	31	25	41	23	46	21	49	19	48
4	36	45	35	9	33	30	31	48	30	4	28	17	26	26	24	31	22	33	20	31
5	37	33	35	56	34	17	32	35	30	51	29	4	27	12	25	17	23	18	21	15
6	38	22	36	44	35	5	33	23	31	39	29	51	27	59	26	5	24	4	22	0
7	39	12	37	33	35	54	34	12	32	27	30	38	28	47	26	52	24	51	22	45
8	40	1	38	22	36	43	35	1	33	16	31	27	29	36	27	39	25	39	23	31
9	40	51	39	12	37	33	35	51	34	6	32	17	30	26	28	27	26	28	24	18
10	41	41	40	3	38	24	36	42	34	57	33	8	31	16	29	16	27	17	25	7
11	42	32	40	55	39	16	37	34	35	49	34	0	32	7	30	15	28	7	25	57
12	43	24	41	48	40	8	38	27	36	41	34	52	32	58	31	4	28	58	26	48
13	44	17	42	41	41	1	39	20	37	34	35	45	23	50	31	53	29	50	27	40
14	45	11	43	55	41	55	40	14	38	28	36	39	34	43	32	47	30	43	28	33
15	46	6	44	30	42	49	41	9	39	23	37	33	35	37	33	41	31	37	29	26
16	47	1	45	26	43	44	42	4	40	19	38	28	36	32	34	36	32	32	30	20
17	47	57	46	22	44	40	43	0	41	15	39	24	37	28	35	32	33	28	31	15
18	48	53	47	18	45	37	43	57	42	12	40	21	38	26	36	29	34	25	32	12
19	49	50	48	15	46	35	44	54	43	9	41	19	39	24	37	27	35	23	33	10
20	50	48	49	11	47	34	45	52	44	7	42	17	40	23	38	25	36	21	14	9
21	51	47	50	13	48	33	46	51	45	6	43	17	41	23	39	24	37	20	35	10
22	52	47	51	10	49	33	47	51	46	6	44	18	42	24	40	26	38	20	36	11
23	55	47	52	10	50	34	48	52	47	7	45	20	43	26	41	28	39	22	37	13
24	54	48	53	11	51	35	49	54	48	9	46	23	44	29	42	31	40	25	38	16
25	55	49	54	13	52	36	50	57	49	12	47	26	45	33	43	35	41	30	39	21
26	56	51	55	16	53	39	52	1	50	16	48	30	46	37	44	40	42	35	40	26
27	57	54	56	20	54	43	53	5	51	21	49	35	47	42	45	45	43	41	41	32
28	58	58	57	24	55	48	54	10	52	27	50	41	48	48	46	51	44	48	42	39
29	60	2	58	29	56	54	55	16	53	33	51	47	49	55	47	58	45	56	43	47
30	61	7	59	35	58	0	56	22	54	40	52	54	51	3	49	7	47	5	44	56

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	50	16	18	17	45	19	11	20	37	22	2	23	27	24	51	26	16	27	41
1	15	23	16	51	18	18	19	44	21	10	22	55	24	0	25	24	26	49	28	13
2	15	56	17	24	18	51	20	17	21	43	23	8	24	34	25	58	27	22	28	46
3	16	29	17	57	19	24	20	50	22	17	23	42	25	8	26	32	27	55	29	19
4	17	2	18	30	19	57	21	24	22	51	24	16	25	42	27	6	28	29	29	53
5	17	35	19	4	20	31	21	58	23	25	24	50	26	16	27	40	29	3	30	27
6	18	9	19	38	21	5	22	32	23	59	25	25	26	50	28	15	29	38	31	2
7	18	43	20	12	21	40	23	7	24	33	25	59	27	25	28	50	30	13	31	37
8	19	18	20	46	22	15	23	42	25	8	26	34	28	0	29	25	30	49	32	13
9	19	52	21	21	22	50	24	18	25	44	27	16	28	36	30	0	31	24	32	49
10	20	27	21	56	23	26	24	54	26	20	27	46	29	12	30	36	32	0	33	25
11	21	2	22	32	24	2	25	30	26	56	28	22	29	48	31	12	32	36	34	1
12	21	38	23	8	24	38	26	6	27	33	28	59	30	24	31	49	33	12	34	37
13	22	14	23	45	25	15	26	43	28	10	29	37	31	1	32	26	33	45	35	14
14	22	51	24	22	25	52	27	20	28	48	30	15	31	39	33	4	34	27	35	51
15	23	28	25	0	26	30	27	58	29	26	30	53	32	17	33	42	35	5	36	29
16	24	6	25	38	27	8	28	26	30	4	31	31	32	55	34	20	35	43	37	7
17	24	45	26	16	27	46	29	14	30	42	32	9	33	34	34	58	36	22	37	46
18	25	23	26	55	28	25	29	53	31	21	32	48	34	13	35	37	37	1	38	25
19	26	2	27	34	29	4	30	32	32	0	33	28	34	53	36	17	37	40	39	4
20	26	41	28	13	29	23	31	12	32	40	34	8	35	33	36	58	38	20	39	44
21	27	21	28	52	30	43	31	53	33	21	34	48	36	14	37	39	39	1	40	24
22	28	2	29	32	31	4	32	33	34	2	35	29	36	55	38	20	39	42	41	5
23	28	42	30	13	31	45	33	14	34	43	36	10	37	36	39	1	40	23	41	46
24	29	23	30	54	32	26	33	55	35	24	36	51	38	17	39	42	41	4	42	28
25	30	4	31	36	33	8	34	37	36	6	37	33	38	59	40	34	41	46	43	10
26	30	46	32	19	33	52	35	20	36	49	38	15	39	42	41	6	42	29	43	52
27	31	29	33	3	34	34	36	4	37	32	38	58	40	25	41	49	43	12	44	35
28	32	12	33	47	35	17	36	48	38	16	39	42	41	9	42	33	43	56	45	19
29	32	56	34	31	36	1	37	32	38	1	40	27	41	53	43	18	44	40	46	3
30	33	41	35	15	36	46	38	17	39	46	41	12	42	28	44	3	45	25	46	48

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	14	50	13	23	11	53	10	22	8	51	7	18	5	43	4	7	2	30	0	52
1	15	23	13	55	12	24	10	53	9	22	7	48	6	14	4	37	2	59	1	21
2	15	56	14	27	12	56	11	25	9	53	8	19	6	44	5	7	3	28	1	51
3	16	29	14	59	13	28	11	57	10	25	8	50	7	15	5	38	3	58	2	20
4	17	2	15	32	14	1	12	29	10	57	9	21	7	46	6	8	4	28	2	50
5	17	35	16	5	14	34	13	1	11	29	9	53	8	17	6	39	4	59	3	20
6	18	9	16	38	15	7	13	34	12	1	10	25	8	49	7	10	5	30	3	50
7	18	43	17	12	15	41	14	7	12	34	10	57	9	21	7	41	6	1	4	21
8	19	18	17	46	16	15	14	41	13	7	11	30	9	53	8	13	6	32	4	52
9	19	52	18	21	16	49	15	16	13	41	12	3	10	25	8	45	7	4	5	23
10	20	27	18	56	17	24	15	51	14	15	12	37	10	58	9	17	7	36	5	55
11	21	2	19	31	17	59	16	26	14	50	13	11	11	31	9	50	8	8	6	27
12	21	38	20	7	18	34	17	1	15	25	13	45	12	5	10	23	8	41	6	59
13	22	14	20	43	19	10	17	36	16	0	14	20	12	39	10	57	9	14	7	31
14	22	51	21	19	19	46	18	11	16	35	14	55	13	14	11	31	9	47	8	3
15	23	28	21	56	20	22	18	47	17	11	15	40	13	49	12	5	10	20	8	35
16	24	6	22	34	20	59	19	23	17	47	16	6	14	24	12	40	10	54	9	8
17	24	45	23	12	21	36	20	0	18	23	16	42	15	0	13	15	11	28	9	41
18	25	23	23	50	22	14	20	37	19	0	17	18	15	36	13	51	12	3	10	15
19	26	2	24	28	22	52	21	15	19	37	17	55	16	12	14	27	12	38	10	49
20	26	41	25	7	23	30	21	54	20	15	18	33	16	49	15	3	13	13	11	24
21	27	21	25	46	24	9	22	33	20	53	19	11	17	26	15	39	13	49	12	0
22	28	2	26	26	24	48	23	13	21	32	19	49	18	4	16	16	14	25	12	36
23	28	42	27	6	25	28	23	52	22	11	20	28	18	43	16	54	15	2	13	13
24	29	23	27	47	26	9	24	32	22	51	21	7	19	22	17	33	15	40	13	50
25	30	4	28	28	26	51	25	13	23	32	21	47	20	1	18	12	16	19	14	28
26	30	46	29	10	27	33	25	54	24	14	22	28	20	41	18	52	16	58	15	6
27	31	29	29	53	28	16	26	36	24	56	23	10	21	23	19	33	17	38	15	44
28	32	12	30	37	29	0	27	19	25	39	23	52	22	5	20	14	18	19	16	23
29	32	56	31	21	29	43	28	3	26	22	24	35	22	47	20	55	19	0	17	2
30	33	41	32	5	30	27	28	47	27	5	25	18	23	30	21	37	19	41	17	43

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	24	2	49	4	14	5	40	7	6	8	32	9	58	11	25	12	51
1	0	28	1	53	3	18	4	43	6	8	7	34	9	0	10	26	11	52	13	18
2	0	56	2	21	3	46	5	11	6	37	8	2	9	28	10	54	12	20	13	46
3	1	25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	30	9	56	11	22	12	48	14	14
4	1	53	3	18	4	43	6	8	7	34	8	59	10	24	11	50	13	16	14	42
5	2	22	3	47	5	12	6	37	8	2	9	27	10	53	12	18	13	44	15	10
6	2	50	4	16	5	40	7	5	8	31	9	56	11	21	12	46	14	12	15	38
7	3	19	4	45	6	9	7	34	8	59	10	24	11	49	13	14	14	40	16	6
8	3	48	5	14	6	38	8	3	9	28	10	53	12	18	13	43	15	8	16	34
9	4	17	5	43	7	7	8	32	9	57	11	22	12	47	14	12	15	37	17	2
10	4	56	6	12	7	36	9	1	10	26	11	51	13	16	14	41	16	5	17	30
11	5	15	6	41	8	5	9	30	10	55	12	20	13	45	15	10	16	34	17	59
12	5	44	7	10	8	34	9	59	11	24	12	49	14	14	15	39	17	3	18	28
13	6	13	7	39	9	3	10	28	11	53	13	18	14	43	16	8	17	32	18	57
14	6	42	8	8	9	32	10	57	12	22	13	47	15	13	16	37	18	1	19	26
15	7	11	8	37	10	2	11	27	12	52	14	17	15	42	17	7	18	31	19	55
16	7	40	9	7	10	31	11	56	13	21	14	46	16	11	17	36	19	0	20	24
17	8	10	9	37	11	1	12	26	13	51	15	16	16	41	18	6	19	30	20	54
18	8	39	10	6	11	31	12	56	14	21	15	46	17	11	18	36	20	0	21	24
19	9	9	10	36	12	1	13	26	14	51	16	16	17	41	19	6	20	30	21	54
20	9	39	11	6	12	32	13	57	15	22	16	47	18	11	19	36	21	0	22	25
21	10	9	11	36	13	2	14	27	15	53	17	17	18	42	20	6	21	31	22	56
22	10	40	12	6	13	33	14	58	16	24	17	48	19	13	20	37	22	2	23	27
23	11	10	12	37	14	3	15	29	16	55	18	20	19	44	21	8	22	33	23	58
24	11	41	13	8	14	34	16	0	17	26	18	51	20	15	21	39	23	4	24	29
25	12	12	13	39	15	5	16	31	17	57	19	22	20	46	22	10	23	35	25	0
26	12	43	14	11	15	36	17	2	18	28	19	53	21	18	22	42	24	7	25	32
27	13	15	14	42	16	8	17	34	19	0	20	25	21	50	23	14	24	39	26	4
28	13	46	15	14	16	40	18	6	19	32	20	57	22	22	23	46	25	11	26	36
29	14	18	15	46	17	12	18	38	20	4	21	29	22	54	24	18	25	43	27	8
30	14	50	16	18	17	45	19	11	20	37	22	2	23	27	24	51	26	16	27	41

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	36	357	11	355	46	354	20	352	54	351	28	350	2	348	35	347	9
1	0	28	359	4	357	39	356	14	354	58	353	22	351	56	350	29	349	2	347	27
2	0	56	359	32	358	17	356	42	355	16	353	50	352	24	350	57	349	30	347	54
3	1	25	0	1	358	36	357	10	355	44	354	18	352	52	351	25	349	57	348	21
4	1	53	0	29	359	4	357	38	356	12	354	46	353	20	351	52	350	25	348	58
5	2	22	0	58	359	32	358	6	356	39	355	14	353	48	352	20	350	52	349	25
6	2	50	1	26	0	0	358	34	357	8	355	42	354	16	352	48	351	20	349	52
7	3	19	1	55	0	29	359	3	357	36	356	10	354	43	353	16	351	48	350	20
8	3	48	2	23	0	57	359	31	358	5	356	38	355	11	353	43	352	15	350	47
9	4	17	2	51	1	25	359	59	358	33	357	6	355	38	354	10	352	42	351	14
10	4	56	3	20	1	53	0	27	359	1	357	34	356	6	354	38	353	10	351	41
11	5	12	3	48	2	21	0	55	359	30	358	2	356	33	355	5	353	37	352	8
12	5	44	4	17	2	50	1	24	359	58	358	30	357	1	355	33	354	4	352	35
13	6	13	4	46	3	19	1	53	0	27	358	58	357	29	356	0	354	31	353	2
14	6	42	5	15	3	48	2	22	0	55	359	26	357	57	356	28	354	58	353	29
15	7	11	5	24	4	18	2	51	1	23	359	54	358	25	356	55	355	25	353	56
16	7	40	6	14	4	47	3	20	1	52	0	23	358	54	357	23	355	53	354	23
17	8	10	6	43	5	17	3	49	2	21	0	52	359	22	357	51	356	20	354	50
18	8	39	7	13	5	46	4	18	2	50	1	21	359	51	358	19	356	48	355	17
19	9	9	7	42	6	15	4	47	3	19	1	49	0	19	358	48	357	16	355	44
20	9	39	8	12	6	44	5	16	3	48	2	18	0	48	359	16	357	44	356	11
21	10	9	8	42	7	14	5	46	4	17	2	47	1	16	359	45	358	12	356	38
22	10	40	9	12	7	44	6	16	4	47	3	16	1	45	0	14	358	40	357	6
23	11	10	9	43	8	14	6	46	5	17	3	46	2	15	0	42	359	8	357	33
24	11	41	10	14	8	45	7	16	5	47	4	15	2	44	1	11	359	36	358	1
25	12	12	10	45	9	16	7	46	6	17	4	45	3	13	1	40	0	4	358	29
26	12	43	11	16	9	47	8	17	6	47	5	15	3	43	2	9	0	33	358	57
27	13	15	11	47	10	18	8	48	7	18	5	46	4	13	2	38	1	2	359	25
28	13	46	12	19	10	49	9	19	7	49	6	16	4	43	3	7	1	31	359	54
29	14	18	12	51	11	21	9	50	8	20	6	47	5	13	3	37	2	0	0	23
30	14	50	13	23	11	53	10	22	8	51	7	18	5	43	4	7	2	30	0	53

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	344	47	346	8	347	35	349	2	350	32	352	2	353	34	355	7	356	41	358	15
1	345	15	346	41	348	8	349	35	351	4	352	34	354	5	351	38	357	12	358	45
2	345	48	347	14	348	41	350	8	351	36	353	6	354	36	356	9	357	42	359	15
3	346	20	347	46	349	13	350	40	352	7	353	37	355	7	356	40	358	13	359	44
4	346	53	348	19	349	45	351	12	352	39	354	8	355	38	357	11	358	43	0	14
5	347	25	348	51	350	17	351	43	353	10	354	39	356	9	357	41	359	13	0	43
6	347	57	349	23	350	49	352	15	353	41	355	10	356	40	358	11	359	42	1	12
7	348	28	349	55	351	21	352	46	354	12	355	40	357	10	358	41	0	11	1	41
8	349	0	350	26	351	52	353	17	354	43	356	11	357	40	359	10	0	40	2	10
9	349	31	350	57	352	23	353	48	355	14	356	41	358	10	359	40	1	9	2	39
10	350	2	351	28	352	53	354	18	355	44	357	11	358	40	0	9	1	38	3	7
11	350	33	351	58	353	23	354	48	356	14	357	41	359	9	0	38	2	7	3	36
12	351	4	352	29	353	54	355	19	356	44	358	11	359	39	1	8	2	36	4	5
13	351	34	352	59	354	24	355	49	357	14	358	41	0	9	1	37	3	5	4	33
14	352	5	353	29	354	54	356	19	357	44	359	11	0	39	2	6	3	32	5	2
15	352	35	353	59	355	24	356	49	358	14	359	41	1	8	2	35	4	3	5	31
16	353	5	354	29	355	54	357	19	358	44	0	10	1	37	3	4	4	31	5	59
17	353	35	354	59	356	24	357	49	359	14	0	40	2	6	3	33	4	59	6	27
18	354	5	355	29	356	53	358	18	359	43	1	9	2	35	4	1	5	27	6	55
19	354	35	355	59	357	23	358	48	0	13	1	38	3	3	4	29	5	56	7	23
20	355	5	356	29	357	52	359	17	0	42	2	2	3	32	4	58	6	24	7	51
21	355	35	356	58	358	21	359	46	1	11	2	36	4	1	5	26	6	52	8	19
22	356	4	357	28	358	51	0	15	1	40	3	5	4	29	5	54	7	20	8	46
23	356	34	357	57	359	20	0	44	2	9	3	34	4	58	6	23	7	48	9	14
24	357	4	358	27	359	50	1	14	2	38	4	2	5	27	6	52	8	17	9	42
25	357	33	358	56	0	19	1	43	3	6	4	30	5	55	7	20	8	45	10	10
26	358	3	359	26	0	49	2	12	3	35	4	59	6	24	7	49	9	13	10	38
27	358	32	359	55	1	18	2	41	4	4	5	28	6	53	8	17	9	41	11	7
28	359	2	0	24	1	47	3	10	4	33	5	57	7	21	8	45	10	10	11	35
29	359	31	0	53	2	16	3	39	5	2	6	26	7	50	9	14	10	39	12	4
30	360	0	1	22	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19	9	43	11	8	12	33

TA-

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	344	42	343	17	341	54	340	29	339	5	337	24	336	19	334	57	333	35	332	13
1	345	15	343	50	342	26	341	2	339	38	338	15	336	53	335	31	334	9	332	47
2	345	48	344	23	342	59	341	35	340	11	338	48	337	26	336	4	334	42	333	20
3	346	20	344	56	343	32	342	7	340	44	339	21	337	59	336	37	335	15	333	53
4	346	53	345	29	344	4	342	40	341	17	339	54	338	32	337	10	335	48	334	26
5	347	25	346	1	344	37	343	13	341	50	340	27	339	5	337	41	336	20	334	58
6	347	57	346	33	345	9	343	45	342	22	340	59	339	37	338	15	336	52	335	30
7	348	28	347	4	345	41	344	17	342	54	341	31	340	9	338	47	337	24	336	2
8	349	0	347	36	346	12	344	49	343	26	342	3	340	40	339	18	337	56	336	34
9	349	31	348	7	346	43	345	20	343	58	342	35	341	12	339	49	338	27	337	5
10	350	2	348	38	347	14	345	51	344	29	343	6	341	43	340	20	338	58	337	36
11	350	33	349	9	347	45	346	22	345	0	343	37	342	14	340	51	339	29	338	7
12	351	4	349	40	348	16	346	53	345	31	344	8	342	45	341	22	340	0	338	38
13	351	34	350	11	348	47	347	24	346	2	344	39	343	16	341	53	340	31	339	9
14	352	5	350	41	349	18	347	55	346	33	345	10	343	46	342	24	341	2	339	40
15	352	35	351	12	349	49	348	26	347	3	345	40	344	17	342	55	341	32	340	10
16	353	5	351	42	350	19	348	57	347	33	346	10	344	47	343	25	342	3	340	41
17	353	35	352	12	350	50	349	27	348	3	346	40	345	17	343	55	342	33	341	11
18	354	5	352	42	351	20	349	57	348	33	347	10	345	47	344	25	343	3	341	41
19	354	35	353	12	351	50	350	27	349	3	347	40	346	17	344	55	343	33	342	10
20	355	5	353	42	352	20	350	57	349	33	348	10	346	47	345	25	344	2	342	40
21	355	35	354	12	352	49	351	26	350	3	348	40	347	17	345	54	344	32	343	9
22	356	5	354	42	353	19	351	56	350	33	349	10	347	46	346	24	345	1	343	38
23	356	34	355	11	353	48	352	25	351	2	349	39	348	16	346	53	345	31	344	7
24	357	4	355	41	354	18	352	55	351	32	350	9	348	45	347	22	346	0	344	36
25	357	33	356	10	354	47	353	24	352	1	350	38	349	15	347	52	346	29	345	4
26	358	3	356	40	355	17	353	54	352	31	351	8	349	44	348	21	346	58	345	33
27	358	32	357	9	355	46	354	23	353	0	351	37	350	14	348	50	347	26	346	2
28	359	2	357	39	356	16	354	53	353	30	352	6	350	43	349	19	347	55	346	30
29	359	31	358	8	356	45	355	22	354	59	352	36	351	12	349	48	348	23	346	59
30	360	0	358	38	357	15	355	52	354	29	353	5	351	41	350	17	348	52	347	27

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	325	26	326	58	328	42	330	10	331	47	333	30	335	14	337	2	338	53	340	42
1	326	11	327	43	329	17	330	55	332	32	334	14	335	58	337	45	339	36	341	25
2	326	40	328	27	330	2	331	39	333	16	334	58	336	41	338	28	340	18	342	8
3	327	56	329	11	330	46	332	23	334	0	335	41	337	24	339	10	341	0	342	50
4	328	24	329	55	331	30	333	6	334	43	336	24	338	6	339	52	341	41	343	31
5	329	7	330	39	332	13	333	48	335	25	337	6	338	47	340	33	342	21	344	12
6	329	49	331	22	332	55	334	29	336	6	337	47	339	28	341	14	343	1	344	52
7	330	30	332	4	333	36	335	10	336	47	338	27	340	8	341	54	343	40	345	31
8	331	12	332	45	334	17	335	51	337	27	339	7	340	48	342	33	344	18	346	9
9	331	53	333	25	334	58	336	31	338	7	339	46	341	27	343	11	344	56	346	47
10	332	34	334	5	335	38	337	11	338	46	340	25	342	6	343	48	345	33	347	24
11	333	15	334	44	336	17	337	50	339	25	341	4	342	44	344	25	346	10	348	0
12	333	55	335	23	336	56	338	29	340	3	341	42	343	22	345	2	346	57	348	35
13	334	34	336	2	337	35	339	7	340	41	342	19	343	59	345	39	347	23	349	9
14	335	13	336	41	338	13	339	45	341	18	342	56	344	35	346	15	347	59	349	43
15	335	51	337	20	338	51	340	23	341	56	343	33	345	11	346	51	348	34	350	17
16	336	29	337	58	339	28	341	0	342	33	344	9	345	47	347	26	349	9	350	52
17	337	6	338	35	340	5	341	36	343	9	344	45	346	23	348	1	349	44	351	25
18	337	43	339	12	340	42	342	12	343	45	345	21	346	58	348	36	350	18	351	58
19	338	20	339	49	341	18	342	48	344	21	345	56	347	33	349	11	350	51	352	31
20	338	56	340	25	341	54	343	24	344	57	346	31	348	7	349	46	351	24	353	3
21	339	32	341	1	342	29	344	0	345	32	347	6	348	41	350	20	351	57	353	35
22	340	8	341	37	343	4	344	36	346	6	347	41	349	15	350	53	352	30	354	7
23	340	43	342	12	343	39	345	11	346	41	348	15	349	49	351	26	353	3	354	39
24	341	19	342	47	344	14	345	45	347	15	348	49	350	22	351	58	353	35	355	11
25	341	54	343	21	344	49	346	19	347	49	349	22	350	55	352	30	354	7	355	43
26	342	28	343	55	345	23	346	52	348	22	349	54	351	27	353	2	354	38	356	14
27	343	2	344	29	345	57	347	25	348	55	350	26	351	59	353	34	355	9	356	44
28	343	35	345	2	346	30	347	57	349	28	350	58	352	31	354	5	355	40	357	15
29	344	9	345	35	347	3	348	30	350	0	351	30	353	3	354	36	356	11	357	45
30	344	42	346	8	347	35	349	2	350	32	352	2	353	34	355	7	356	41	358	15

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	325	26	323	55	322	27	320	59	319	33	318	10	316	47	315	25	314	5	312	45
1	326	11	324	40	323	12	321	45	320	19	318	55	317	31	316	10	314	51	313	31
2	326	56	325	25	323	57	322	30	321	4	319	40	318	16	316	55	315	36	314	16
3	327	40	326	10	324	41	323	14	321	49	320	25	319	1	317	39	316	20	315	1
4	328	24	326	54	325	25	323	58	322	33	321	9	319	45	318	25	317	4	315	45
5	329	7	327	37	326	9	324	42	323	17	321	42	320	30	319	7	317	47	316	27
6	329	49	328	20	326	52	325	25	324	0	322	35	321	13	319	50	318	30	317	9
7	330	30	329	2	327	34	326	7	324	42	323	17	321	55	320	32	319	12	317	51
8	331	12	329	43	328	16	326	49	325	23	323	59	322	36	321	14	319	53	318	32
9	331	53	330	24	328	57	327	30	326	4	324	40	323	17	321	55	320	34	319	13
10	332	34	331	5	329	38	328	11	326	45	325	21	323	58	322	36	321	15	319	54
11	333	15	331	45	330	18	328	51	327	26	326	2	324	39	323	17	321	56	320	35
12	333	55	332	25	330	58	329	31	328	6	326	42	325	19	323	57	322	36	321	15
13	334	34	333	4	331	37	330	11	328	46	327	22	325	59	324	37	323	16	321	55
14	335	13	333	43	332	16	330	50	329	25	328	2	326	39	325	16	323	56	322	35
15	335	51	334	22	332	55	331	29	330	4	328	41	327	18	325	55	324	35	323	14
16	336	29	335	0	333	33	332	8	330	43	329	19	327	57	326	34	325	14	323	54
17	337	6	335	38	334	11	332	46	331	22	329	57	328	35	327	13	325	52	324	31
18	337	43	336	15	334	49	333	24	332	0	330	35	329	13	327	51	326	30	325	9
19	338	20	336	52	335	27	334	2	332	37	331	13	329	50	328	28	327	7	325	46
20	338	56	337	29	336	4	334	39	333	14	331	50	330	27	329	5	327	43	326	21
21	339	32	338	5	336	40	335	15	333	51	332	27	331	4	329	41	328	19	326	57
22	340	8	338	41	337	16	335	51	334	27	333	3	331	40	330	17	328	56	327	34
23	340	43	339	17	337	52	336	27	335	3	333	39	332	16	330	55	329	32	328	10
24	341	19	339	52	338	27	337	2	335	38	334	14	333	51	331	29	330	8	328	47
25	341	54	340	27	339	2	337	37	336	13	334	49	333	26	332	4	330	43	329	22
26	342	28	341	2	339	37	338	12	336	48	335	24	334	1	332	39	331	18	329	57
27	343	2	341	36	340	12	338	47	337	23	335	59	334	36	333	14	331	53	330	31
28	343	35	342	10	340	46	339	21	337	57	336	34	335	11	333	49	332	27	331	5
29	344	9	342	44	341	20	339	55	338	31	337	8	335	45	334	23	333	1	331	39
30	344	42	343	17	341	53	340	29	339	5	337	41	336	19	334	57	333	35	332	13

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	297	48	299	16	300	46	302	20	303	57	305	37	307	22	309	11	311	6	312	57
1	298	53	300	22	301	52	303	26	305	4	306	45	308	31	310	19	312	15	314	7
2	299	57	301	27	302	58	304	32	306	10	307	52	309	38	311	26	313	23	315	16
3	301	1	302	31	304	3	305	37	307	16	308	58	310	44	312	33	314	30	316	24
4	302	4	303	34	305	7	306	42	308	21	310	3	311	49	313	39	315	36	317	31
5	303	6	304	37	306	10	307	46	309	25	311	7	312	54	314	44	316	41	318	37
6	304	8	305	39	307	12	308	49	310	28	312	10	313	58	315	48	317	45	319	42
7	305	9	306	40	308	13	309	51	311	30	313	12	315	1	316	51	318	48	320	46
8	306	9	307	40	309	14	310	52	312	31	314	14	316	3	317	53	319	51	321	49
9	307	9	308	40	310	14	311	52	313	31	315	15	317	4	318	54	320	53	322	51
10	308	8	309	39	311	13	312	51	314	30	316	15	318	3	319	55	321	54	323	52
11	309	6	310	37	312	12	313	49	315	29	317	14	319	2	320	54	322	53	324	51
12	310	4	311	35	313	10	314	47	316	28	318	12	320	0	321	52	323	51	325	49
13	311	1	312	32	314	8	315	44	317	26	319	10	320	59	322	50	324	49	326	46
14	311	57	313	29	315	5	316	41	318	23	320	7	321	56	323	47	325	46	327	42
15	312	52	314	25	316	1	317	37	319	19	321	3	322	52	324	43	326	42	328	37
16	313	47	315	20	316	56	318	33	320	14	321	58	323	47	325	38	327	37	329	31
17	314	41	316	15	317	50	319	28	321	8	322	53	324	41	326	32	328	31	330	24
18	315	35	317	9	318	45	320	22	322	2	323	47	325	34	327	25	329	24	331	16
19	316	28	318	2	319	36	321	15	322	55	324	40	326	26	328	17	330	16	332	7
20	317	20	318	54	320	28	322	7	323	47	325	32	327	18	329	9	331	7	332	58
21	318	11	319	45	321	20	322	58	324	38	326	23	328	9	330	0	331	57	333	49
22	319	2	320	35	322	11	323	48	325	29	327	13	329	0	330	51	332	46	334	39
23	319	52	321	25	323	1	324	38	326	19	328	3	329	49	331	40	333	34	335	27
24	320	42	322	14	323	50	325	27	327	8	328	52	330	37	332	28	334	22	336	15
25	321	31	323	3	324	39	326	16	327	56	329	40	331	25	333	16	335	9	337	2
26	322	19	323	52	325	27	327	4	328	44	330	27	332	12	334	3	335	55	337	47
27	323	6	324	40	326	14	327	52	329	31	331	14	332	59	334	49	336	40	338	32
28	323	53	325	27	327	1	328	39	330	17	332	0	333	45	335	34	337	25	339	16
29	324	40	326	13	327	47	329	25	331	2	332	45	334	30	336	18	338	9	339	59
30	325	26	326	58	328	32	330	10	331	47	333	30	335	14	337	2	338	53	340	42

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	297	48	296	22	294	59	293	38	292	19	291	1	289	46	288	32	287	18	286	4
1	298	53	297	27	296	3	294	42	292	22	292	5	290	48	289	34	288	19	287	5
2	299	57	298	31	297	7	295	45	294	25	293	7	291	50	290	35	289	20	288	5
3	301	1	299	34	298	10	296	47	295	27	294	8	292	51	291	36	290	20	289	5
4	302	4	300	37	299	12	297	49	296	29	295	9	293	52	292	36	291	20	290	4
5	303	6	301	39	300	14	298	50	297	30	296	9	294	52	293	35	292	19	291	3
6	304	8	302	40	301	15	299	51	298	30	297	9	295	51	294	34	293	18	292	1
7	305	9	303	41	302	15	300	51	299	29	298	8	296	50	295	33	294	16	292	59
8	306	9	304	41	303	15	301	50	300	28	199	7	297	48	296	31	295	14	293	57
9	307	9	305	40	304	14	302	49	301	26	300	5	298	45	297	28	296	11	294	54
10	308	8	306	38	305	12	303	47	302	24	301	2	299	42	298	25	297	8	295	50
11	309	6	307	36	306	9	304	44	303	21	301	59	300	39	299	21	298	4	296	45
12	310	4	308	33	307	6	305	41	304	18	302	55	301	35	300	17	298	59	297	40
13	311	1	309	30	308	2	306	37	305	14	303	51	302	30	301	12	299	54	298	35
14	311	57	310	27	308	58	307	33	306	9	304	46	303	25	202	6	300	48	299	29
15	312	5[illegible]	311	23	309	[illegible]	308	28	307	4	305	41	304	20	203	0	301	41	300	23
16	313	47	312	18	310	49	309	23	307	58	306	35	305	14	303	54	302	35	301	16
17	314	41	313	12	311	43	310	17	308	52	307	29	306	7	304	47	303	28	302	8
18	315	35	314	5	312	36	311	10	309	45	308	22	307	0	305	40	304	20	303	0
19	316	28	314	57	313	29	312	3	310	38	309	14	307	52	306	32	305	12	303	52
20	317	20	315	49	314	21	312	55	311	30	310	6	308	43	307	23	306	3	304	43
21	318	11	316	40	315	12	313	46	312	21	310	57	309	34	308	14	306	54	305	34
22	319	2	317	31	316	3	314	37	313	12	311	48	310	24	309	4	307	44	306	24
23	319	52	318	21	316	53	315	27	314	2	312	38	311	14	309	53	308	33	307	13
24	320	42	319	11	317	42	316	16	314	51	313	27	312	3	310	42	309	22	308	1
25	321	31	320	0	318	31	317	4	315	39	314	15	312	52	311	31	310	10	308	49
26	322	19	320	48	319	20	317	52	316	27	315	3	313	40	312	19	310	58	309	37
27	323	6	321	36	320	8	318	40	317	14	315	51	314	28	313	7	311	46	310	25
28	323	53	322	23	320	55	319	29	318	1	316	38	315	15	313	54	312	33	311	12
29	324	40	323	9	321	41	320	13	318	47	317	24	316	1	314	40	313	19	311	59
30	325	26	323	55	322	27	320	59	319	30	318	10	316	47	315	25	314	5	312	45

Latitudo Meridionalis.

♃	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	261 2	262 8	263 14	264 23	265 33	266 45	268 0	269 19	270 39	271 59
1	262 21	263 28	264 35	265 45	266 56	268 10	269 26	270 46	272 7	273 28
2	263 40	264 48	265 56	267 7	268 19	269 35	270 51	272 12	273 35	274 58
3	264 59	266 7	267 16	268 28	269 42	270 59	272 16	273 38	275 3	276 27
4	266 18	267 26	268 36	269 49	271 4	272 22	273 41	275 4	276 30	277 56
5	267 37	268 45	269 56	271 10	272 26	273 45	275 5	276 30	277 57	279 25
6	268 55	270 4	271 16	272 31	273 48	275 7	276 29	277 55	279 24	280 53
7	270 12	271 22	272 35	273 52	275 9	276 29	277 53	279 19	280 50	282 21
8	271 29	272 40	273 54	275 12	276 30	277 51	279 16	280 43	282 16	283 48
9	272 46	273 58	275 13	276 31	277 51	279 12	280 39	282 7	283 41	285 15
10	274 2	275 16	276 32	277 50	279 11	280 33	282 1	283 30	285 6	286 41
11	275 18	276 3	277 50	279 9	280 31	281 54	283 23	284 53	286 30	288 7
12	276 34	277 5[illegible]	279 7	280 27	281 50	283 14	284 44	286 16	287 54	289 32
13	277 49	279 6	280 24	281 4[illegible]	283 9	284 34	286 5	287 38	289 8	290 57
14	279 4	280 22	281 40	283 [illegible]	284 27	285 54	287 26	288 59	290 41	292 22
15	280 18	281 37	282 56	284 19	285 44	287 13	288 46	290 20	291 3	293 45
16	281 32	282 51	284 11	285 35	287 1	288 31	290 5	291 40	293 24	295 8
17	282 45	284 4	285 26	286 51	288 17	289 49	291 23	293 [illegible]	294 41	296 30
18	283 58	285 17	286 40	288 7	289 35	291 6	292 41	294 19	296 5	297 51
19	285 10	286 20	287 54	289 22	290 49	292 22	293 58	295 38	297 25	299 12
20	286 22	287 42	289 7	290 36	292 4	293 37	295 15	296 56	298 44	300 31
21	287 33	288 54	290 20	291 49	293 18	294 52	296 31	298 13	300 2	301 50
22	288 44	290 6	291 32	293 2	294 32	296 6	297 46	299 29	301 19	303 8
23	289 54	291 17	292 44	294 14	295 45	297 20	299 0	300 45	302 35	304 25
24	291 3	292 27	293 55	295 25	296 57	298 34	300 14	302 0	303 50	305 41
25	292 12	293 37	295 5	296 36	298 8	299 47	301 27	303 14	305 5	306 56
26	293 20	294 46	296 14	297 46	299 19	300 59	302 39	304 27	306 19	308 10
27	294 28	295 54	297 22	298 55	300 29	302 10	303 51	305 39	307 32	309 23
28	295 35	297 2	298 31	300 4	301 39	303 20	305 2	306 51	308 44	310 35
29	296 42	298 9	299 39	301 12	302 48	304 29	306 12	308 2	309 55	311 46
30	297 48	299 16	300 46	302 20	303 57	305 37	307 22	309 11	311 6	312 57

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	261	2	259	59	258	57	257	57	256	57	255	59	255	1	254	5	253	10	252	15
1	262	21	261	18	260	15	259	13	258	33	257	14	256	16	255	19	254	23	253	27
2	263	40	262	36	261	32	260	49	259	29	258	25	257	31	256	33	255	36	254	39
3	264	59	263	54	262	49	261	45	260	44	259	44	258	45	257	47	256	49	255	51
4	266	18	265	11	264	6	263	1	261	59	260	59	259	59	259	0	258	2	257	3
5	267	37	266	28	265	23	264	17	263	14	262	13	261	12	260	13	259	14	258	15
6	268	55	267	45	266	39	265	33	264	29	264	27	262	25	261	25	260	26	259	26
7	270	12	269	2	267	55	266	48	265	44	264	41	263	38	262	37	261	37	260	37
8	271	29	270	18	269	11	268	3	266	58	265	55	264	51	263	49	262	48	261	47
9	272	46	271	34	270	26	269	18	268	12	267	8	266	4	265	18	263	59	262	57
10	274	2	272	50	271	41	270	32	269	25	268	21	267	16	266	12	265	9	264	7
11	275	18	274	5	272	55	271	46	270	38	269	33	268	27	267	23	266	19	265	16
12	276	34	275	20	274	9	272	59	271	50	270	44	269	38	268	33	267	29	266	25
13	277	49	276	35	275	22	274	12	273	2	271	55	270	49	269	43	268	39	267	34
14	279	4	277	49	276	35	275	24	274	14	273	6	272	0	270	53	269	48	268	43
15	280	18	279	2	277	48	276	36	275	26	274	17	273	10	272	3	270	57	269	51
16	281	32	280	15	279	0	277	48	276	37	275	28	274	19	273	12	272	6	271	0
17	282	45	281	27	180	12	278	59	277	48	176	37	275	28	274	21	273	15	272	8
18	283	58	282	39	281	23	280	10	278	58	277	45	276	37	275	29	274	23	273	16
19	285	10	283	51	282	34	281	20	280	7	278	55	277	45	276	37	275	30	274	23
20	286	22	285	2	283	45	282	29	281	16	280	4	278	53	277	44	276	37	275	29
21	287	33	286	13	284	55	283	38	182	24	281	12	280	0	278	51	277	43	276	34
22	288	44	287	23	286	4	284	47	283	32	282	20	281	7	279	57	278	49	277	39
23	289	54	288	32	287	13	285	55	284	40	283	27	282	14	281	3	279	54	278	43
24	291	3	289	41	288	21	287	3	285	47	284	33	283	20	282	9	280	58	279	47
25	292	12	290	49	289	28	288	11	286	54	285	39	284	25	283	14	282	2	280	51
26	293	20	291	57	290	33	289	18	288	[illegible]	286	45	285	30	284	18	283	6	281	54
27	294	28	293	4	291	42	290	24	289	5	287	50	286	35	285	22	284	10	282	57
28	295	35	294	11	292	48	291	29	290	10	288	54	287	39	286	26	285	13	283	59
29	296	42	295	17	293	54	292	34	291	15	289	58	288	43	287	29	286	16	285	1
30	297	48	296	22	295	59	293	38	292	19	291	2	289	46	288	32	287	18	286	3

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	30	221	14	221	57	222	41	223	26	224	12	225	58	223	45	226	33	227	21
1	221	51	222	36	223	19	224	4	224	49	225	36	226	23	227	11	227	59	228	48
2	223	13	223	57	224	41	225	27	226	12	227	0	227	48	228	37	229	26	230	15
3	224	34	225	19	226	4	226	50	227	36	228	24	229	13	230	3	230	53	231	43
4	225	56	226	41	227	26	228	13	229	0	229	49	230	39	231	29	232	20	233	11
5	227	18	228	3	228	49	229	36	230	24	231	14	232	4	232	55	233	47	234	39
6	228	41	229	26	230	12	231	0	231	48	232	39	233	30	234	22	235	15	236	7
7	230	2	230	48	231	35	232	24	233	13	234	4	234	55	235	48	236	42	237	36
8	231	23	232	11	232	58	233	47	234	37	235	29	236	21	237	15	238	10	239	5
9	232	45	233	33	234	21	235	11	236	2	236	54	237	47	238	41	239	38	240	34
10	234	6	234	55	235	44	236	35	237	27	238	20	239	13	240	9	241	6	242	3
11	235	28	236	17	237	7	237	59	238	51	239	45	240	40	241	36	242	34	243	32
12	236	49	237	39	238	30	239	22	240	15	241	10	242	6	243	4	244	2	245	1
13	238	11	239	2	239	53	240	46	241	40	242	36	243	33	244	31	245	31	246	31
14	239	32	240	24	241	16	242	10	243	5	244	2	245	0	245	59	247	0	248	1
15	240	53	241	46	242	39	243	34	244	29	245	27	246	26	247	27	248	29	249	31
16	242	15	243	8	244	2	244	58	241	54	246	53	247	53	248	55	249	57	251	1
17	243	36	244	30	245	25	246	21	247	18	248	18	249	19	250	22	251	26	252	31
18	244	58	245	52	246	48	247	45	248	43	249	44	250	46	251	49	252	55	254	1
19	246	19	247	14	248	11	249	9	250	7	251	9	252	12	253	16	254	24	255	31
20	247	40	248	36	249	34	250	33	251	32	252	34	253	39	254	44	255	53	257	1
21	249	1	249	57	250	56	251	56	252	56	253	59	255	5	256	12	257	22	258	31
22	250	22	251	19	252	19	253	20	254	21	255	25	256	32	257	40	258	51	260	1
23	251	42	252	40	253	42	254	43	255	46	256	51	257	59	259	8	260	20	261	31
24	253	3	254	2	255	3	256	7	257	11	258	17	259	25	260	36	261	49	263	1
25	254	23	255	23	256	25	257	30	258	35	259	42	260	52	262	3	263	18	264	30
26	255	43	256	44	257	48	258	53	259	59	261	7	262	18	263	31	264	47	266	0
27	257	3	258	5	259	10	260	16	261	23	262	32	263	44	264	58	266	15	267	30
28	258	23	259	26	260	32	261	39	262	47	263	57	265	10	266	25	267	43	268	59
29	259	43	260	47	261	53	263	1	264	10	265	22	266	35	267	52	269	11	270	29
30	261	2	262	8	263	14	264	23	265	33	266	46	268	6	269	19	270	39	271	59

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	30	219	49	219	6	218	24	217	42	217	2	216	21	215	41	215	1	214	21
1	221	51	221	9	220	27	219	44	219	2	218	21	217	40	216	59	216	19	215	39
2	223	13	222	30	221	47	221	4	220	22	219	40	218	59	218	18	217	37	216	57
3	224	34	223	50	223	7	222	24	221	42	221	0	220	18	219	37	218	55	218	14
4	225	56	225	11	224	27	223	44	223	2	222	19	221	37	220	55	220	13	219	31
5	227	18	226	32	215	48	225	4	224	21	223	38	222	56	222	13	221	31	220	48
6	228	40	227	53	227	9	226	24	225	40	224	57	224	14	223	31	222	48	222	5
7	230	2	229	14	228	29	227	44	226	59	226	15	225	32	224	49	224	6	223	22
8	231	23	230	35	229	50	229	4	228	[illegible]	227	34	226	50	226	7	225	23	224	39
9	232	45	231	56	231	10	230	24	229	38	228	53	228	9	227	25	226	40	225	55
10	234	6	233	17	232	31	231	44	230	58	230	12	229	27	228	42	227	57	227	12
11	235	28	234	38	233	51	233	4	232	17	231	31	230	45	230	0	229	14	228	29
12	236	49	235	59	235	11	234	23	233	36	232	49	232	3	231	17	230	31	229	45
13	238	11	237	20	236	31	235	43	234	55	234	8	233	21	232	34	231	48	231	2
14	239	32	238	41	237	51	237	2	236	14	235	27	234	39	233	51	233	5	232	18
15	240	53	240	2	239	11	238	21	237	33	226	45	235	56	235	8	234	22	233	35
16	242	15	241	22	240	31	239	40	238	52	238	3	237	13	236	25	235	38	234	51
17	243	36	242	43	241	51	240	59	240	10	239	21	238	31	237	42	236	54	236	7
18	244	58	244	3	243	11	242	18	241	28	240	38	239	48	238	59	238	10	237	22
19	246	19	245	23	244	30	243	37	242	46	241	55	241	5	240	16	239	26	238	37
20	247	40	246	44	245	49	244	56	244	3	243	12	242	22	241	32	240	42	239	52
21	249	1	248	4	247	8	246	15	245	21	244	30	243	39	242	48	241	57	241	7
22	250	22	249	24	248	27	247	33	246	39	245	47	244	56	244	4	243	13	242	22
23	251	42	250	44	249	46	248	52	247	57	247	4	246	12	245	20	244	28	243	37
24	253	3	252	4	251	5	250	10	249	15	248	21	247	28	246	36	245	44	244	52
25	254	23	253	24	252	24	251	28	250	33	249	38	248	44	247	52	246	59	246	7
26	255	41	254	44	253	42	252	46	251	50	250	55	250	0	249	7	248	14	247	21
27	257	1	256	3	255	1	254	4	253	7	252	11	251	15	250	21	249	28	248	35
28	258	23	257	22	256	19	255	22	254	24	253	27	252	31	251	36	250	42	249	49
29	259	43	258	41	257	38	256	40	255	41	254	43	253	46	252	51	251	56	251	3
30	261	2	259	59	258	57	257	57	256	57	255	59	255	1	254	5	253	10	252	15

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	36	181	11	181	46	182	21	182	57	183	33	184	8	184	44	185	20
1	181	20	181	57	182	31	183	6	183	42	184	18	184	54	185	29	186	5	186	41
2	182	41	183	18	183	52	184	27	185	3	185	39	186	15	186	50	187	26	188	3
3	184	1	184	38	185	13	185	48	186	24	187	0	187	36	188	12	188	48	189	25
4	185	22	185	59	186	33	187	9	187	45	188	21	188	57	189	33	190	10	190	47
5	186	43	187	19	187	54	188	30	189	6	189	42	190	19	190	55	191	32	192	9
6	188	3	188	40	189	15	189	51	190	27	191	3	191	40	192	17	192	54	193	31
7	189	24	190	0	190	36	191	12	191	48	192	24	193	2	193	39	194	16	194	53
8	190	45	191	21	191	57	192	33	193	[illegible]	193	46	194	23	195	1	195	38	195	16
9	192	6	192	42	193	18	193	54	194	31	195	7	195	45	196	23	197	0	197	39
10	193	27	194	3	194	39	195	15	195	52	196	29	197	7	197	45	198	23	199	2
11	194	47	195	24	196	0	196	37	197	14	197	51	198	29	199	7	199	46	200	25
12	196	8	196	45	197	21	197	58	198	36	199	13	199	51	200	30	201	9	201	48
13	197	29	198	6	198	43	199	20	199	58	200	36	201	14	201	53	202	32	203	11
14	198	50	199	28	200	4	200	41	201	20	201	58	202	37	203	16	203	55	204	34
15	200	11	200	49	201	26	202	4	202	42	203	21	204	0	204	39	205	18	205	58
16	201	32	202	10	202	47	203	26	204	4	204	43	205	23	206	2	206	42	207	22
17	202	53	203	31	204	9	204	48	205	26	206	5	206	45	207	25	208	5	208	46
18	204	14	204	52	205	31	206	10	206	48	207	28	208	8	208	48	209	29	210	10
19	205	35	206	13	206	53	207	32	208	10	208	50	209	31	210	13	210	53	211	34
20	206	56	207	35	208	15	208	54	209	33	210	13	210	54	211	36	212	17	212	58
21	208	17	208	57	209	37	210	17	210	56	211	36	212	18	213	0	213	42	214	23
22	209	38	210	18	210	59	211	39	212	19	213	0	213	42	214	24	215	7	215	48
23	211	0	211	40	212	21	213	1	213	42	214	23	215	6	215	48	216	32	217	14
24	212	21	213	2	213	43	214	24	215	5	215	47	216	30	217	13	217	57	218	40
25	213	43	214	24	215	5	215	46	216	28	217	11	217	54	218	38	219	23	220	7
26	215	4	215	46	216	27	217	9	217	51	218	35	219	18	220	3	220	49	221	33
27	216	25	217	8	217	49	218	32	219	15	219	59	220	43	221	29	222	15	223	0
28	217	47	218	30	219	12	219	55	220	38	221	23	222	8	222	54	223	41	224	27
29	219	8	219	51	220	34	221	18	222	2	222	47	223	33	224	20	225	7	225	54
30	220	30	221	14	221	57	222	41	223	29	224	12	224	58	225	45	226	33	227	21

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	24	178	49	178	14	177	39	177	4	176	28	175	52	175	16	174	40
1	181	20	180	41	180	9	179	34	178	59	178	24	177	49	177	13	176	37	176	1
2	182	41	182	5	181	30	180	55	180	20	179	45	179	9	178	33	177	57	177	22
3	184	1	183	26	182	51	182	16	181	40	181	5	180	30	179	54	179	18	178	42
4	185	22	184	46	184	11	183	36	183	1	182	26	181	50	181	15	180	39	180	3
5	186	43	186	7	185	32	184	57	184	22	183	46	183	11	182	35	181	59	181	23
6	188	3	187	27	186	52	186	17	185	43	185	7	184	32	183	56	183	20	182	44
7	189	24	188	48	188	13	187	38	187	3	186	28	185	52	185	16	184	40	184	4
8	190	45	190	9	189	34	188	59	188	24	187	48	187	13	186	37	186	0	185	24
9	192	6	191	29	190	55	190	20	189	44	189	9	188	33	187	57	187	21	186	45
10	193	27	192	50	192	16	191	40	191	5	190	29	189	53	189	17	188	41	188	5
11	194	47	194	11	193	36	193	1	192	25	191	49	191	13	190	37	190	1	189	25
12	196	8	195	32	194	57	194	21	193	45	193	9	192	33	191	57	191	21	190	45
13	197	29	196	53	196	17	195	41	195	5	194	29	193	53	193	17	192	41	192	5
14	198	50	198	14	197	38	197	1	196	5	195	49	195	13	194	37	194	1	193	24
15	200	11	199	35	198	58	198	21	197	45	197	9	196	33	195	57	195	20	194	44
16	201	32	200	55	200	18	199	41	199	5	198	29	197	52	197	16	196	40	196	3
17	202	53	202	16	201	39	201	2	200	25	199	49	199	12	198	36	197	59	197	22
18	204	14	203	36	202	59	202	22	201	45	201	9	200	32	199	55	199	18	198	41
19	205	35	204	57	204	20	203	42	203	5	202	28	201	51	201	14	200	37	200	0
20	206	56	206	18	205	40	205	2	204	25	203	48	203	11	202	34	201	56	201	19
21	208	17	207	39	207	1	206	23	205	45	205	8	204	30	203	53	203	15	202	38
22	209	38	209	0	208	22	207	43	207	5	206	27	205	49	205	12	204	34	203	56
23	211	0	210	21	209	43	209	4	208	25	207	47	207	9	206	31	205	53	205	14
24	212	21	211	42	211	3	210	24	209	45	209	7	208	28	207	50	207	11	206	33
25	213	43	213	3	212	23	211	44	211	5	210	26	209	47	209	9	208	30	207	51
26	215	4	214	24	213	44	213	4	212	24	211	45	211	6	210	28	209	48	209	9
27	216	25	215	45	215	4	214	24	213	44	213	5	212	25	211	46	211	7	210	27
28	217	47	217	6	216	25	215	44	215	3	214	24	213	44	213	5	212	25	211	45
29	219	8	218	28	217	45	217	4	216	23	215	43	215	2	214	23	213	43	213	3
30	220	30	219	49	219	6	218	24	217	42	217	2	216	21	215	41	215	1	214	21

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	30	140	12	140	54	141	36	142	17	142	58	143	39	144	19	144	59	145	39
1	140	52	141	32	142	14	142	56	143	37	144	17	144	57	145	37	146	17	146	57
2	142	13	143	53	143	35	144	16	144	57	145	36	146	16	146	55	147	35	148	15
3	143	35	144	14	144	55	145	36	146	16	146	55	147	35	148	14	148	53	149	33
4	144	56	145	35	146	16	146	56	147	35	148	15	148	54	149	33	150	11	150	51
5	146	17	146	57	147	36	148	16	148	55	149	34	150	13	150	52	151	30	152	9
6	147	39	148	18	148	57	149	36	150	15	150	54	151	32	152	11	152	49	153	27
7	149	0	149	39	150	17	150	56	151	35	152	13	152	51	153	30	154	8	154	45
8	150	22	151	0	151	38	152	16	152	55	153	33	154	11	154	49	155	26	156	3
9	151	43	152	21	152	59	153	37	154	15	154	53	155	30	156	8	156	45	157	22
10	153	4	153	41	154	19	154	57	155	35	156	12	156	49	157	27	158	4	158	41
11	154	25	155	3	155	40	156	17	156	55	157	32	158	8	158	46	159	23	160	0
12	155	46	156	24	157	1	157	38	158	15	158	52	159	28	160	5	160	42	161	19
13	157	7	157	44	158	21	158	58	159	35	160	12	160	48	161	24	162	1	162	38
14	158	28	159	5	159	42	160	18	160	55	161	31	162	1	162	44	163	21	163	57
15	159	49	160	25	161	2	161	38	162	15	162	51	163	27	164	3	164	40	165	16
16	161	10	161	46	162	23	162	59	163	35	164	11	164	47	165	23	166	0	166	36
17	162	31	163	7	163	43	164	19	164	55	165	31	166	7	166	43	167	19	167	55
18	163	52	164	28	165	4	165	39	166	15	166	51	167	27	168	3	168	39	169	15
19	165	13	165	49	166	24	166	59	167	35	168	11	168	47	169	23	169	59	170	35
20	166	33	167	10	167	44	168	19	168	55	169	31	170	7	170	43	171	19	171	55
21	167	54	168	30	169	5	169	40	170	15	170	51	171	28	172	3	172	39	173	15
22	169	15	169	51	170	25	171	0	171	35	172	11	172	48	173	23	173	59	174	35
23	170	36	171	11	171	46	172	21	172	56	173	32	174	8	174	43	175	19	175	55
24	171	57	172	32	173	7	173	42	174	17	174	52	175	29	176	4	176	40	177	16
25	173	17	173	53	174	28	175	3	175	38	176	13	176	49	177	24	178	0	178	36
26	174	38	75	13	175	49	176	24	176	39	177	34	178	10	178	45	179	21	179	57
27	175	59	176	34	177	9	177	44	178	19	178	54	179	30	180	6	180	42	181	18
28	177	19	177	55	178	30	179	5	179	39	180	15	180	51	181	26	182	2	182	38
29	178	4	179	15	179	50	180	25	181	0	181	36	182	12	182	47	183	23	183	59
30	180	0	180	36	181	11	181	46	182	21	182	57	183	33	184	8	184	44	185	20

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	30	138	46	138	3	137	19	136	34	135	48	135	2	134	15	133	27	132	38
1	140	52	140	8	139	26	128	41	137	57	137	12	136	27	135	40	134	53	134	6
2	141	13	141	30	140	48	140	5	139	21	138	36	137	52	137	5	136	19	135	33
3	143	34	142	5[illegible]	142	11	141	28	140	45	140	1	139	17	138	31	137	45	137	0
4	144	55	144	14	143	33	142	51	142	8	141	25	140	41	139	56	139	11	138	26
5	146	17	145	36	144	55	144	14	143	32	142	49	142	6	141	21	140	37	139	52
6	147	39	146	58	146	17	145	36	144	55	144	13	143	30	142	46	142	2	141	18
7	149	0	148	20	147	40	146	59	146	18	145	36	144	54	144	11	143	27	142	44
8	150	22	149	41	149	2	148	22	147	41	147	0	146	18	145	35	144	52	144	10
9	151	43	151	4	150	24	149	44	149	4	148	23	147	42	147	0	146	17	145	35
10	153	4	152	25	151	46	151	7	150	27	149	46	149	6	148	24	147	42	147	0
11	154	25	153	47	152	8	152	29	151	49	151	9	150	29	149	48	149	6	148	25
12	155	46	155	8	154	30	153	51	153	12	152	32	151	52	151	12	150	31	149	50
13	157	7	156	29	155	52	155	12	1[illegible]4	34	153	55	153	15	152	35	151	55	151	15
14	158	28	157	5[illegible]	157	13	156	34	155	56	155	17	154	38	153	58	153	19	152	39
15	159	49	159	1[illegible]	158	35	157	56	157	18	156	40	156	1	155	21	154	42	154	3
16	161	10	160	37	159	56	159	18	158	40	158	2	157	23	156	44	156	5	155	26
17	162	31	161	54	16	17	160	4[illegible]	160	2	159	24	158	46	158	7	157	28	156	49
18	163	52	163	15	162	39	162	2	161	24	160	45	160	8	159	30	158	51	158	12
19	165	1[illegible]	164	[illegible]7	164	0	163	23	162	46	162	8	161	31	160	53	160	14	159	35
20	166	33	165	58	165	21	164	45	164	8	163	30	162	53	162	15	161	37	160	58
21	167	54	167	19	16[illegible]	42	166	6	165	30	164	52	164	15	163	37	163	0	162	21
22	169	15	168	40	168	3	167	27	166	51	166	14	165	37	164	59	164	22	16[illegible]	44
23	170	36	170	0	169	24	168	48	168	12	167	36	166	59	166	21	165	44	165	7
24	171	57	171	21	170	45	170	9	169	33	168	57	168	20	167	43	167	6	166	29
25	173	17	172	4	172	6	171	3[illegible]	170	54	170	18	169	42	169	5	168	28	167	51
26	174	38	174	2	173	27	172	51	172	15	171	39	171	3	170	27	169	50	169	13
27	175	59	175	22	174	47	174	12	173	36	173	1	172	25	171	48	171	11	170	35
28	177	19	176	43	176	8	175	33	174	57	174	22	173	46	173	10	172	33	171	57
29	178	40	178	3	177	28	176	5[illegible]	176	18	175	43	175	7	174	31	173	54	173	19
30	180	0	179	24	178	49	178	14	177	39	177	4	176	28	175	52	175	16	174	40

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	98	58	100	1	101	3	102	3	103	3	104	0	104	59	105	55	106	50	107	45
1	100	17	101	20	102	21	103	20	104	20	105	17	106	14	107	9	108	4	108	58
2	101	37	102	39	103	39	104	38	105	36	106	33	107	30	108	24	109	18	110	11
3	102	57	103	58	104	57	105	55	106	53	107	49	108	45	109	39	110	32	111	24
4	104	17	105	17	106	16	107	13	108	10	109	6	110	1	110	54	111	46	112	38
5	105	37	106	36	107	35	108	31	109	27	110	22	111	16	112	9	113	1	113	52
6	106	57	107	56	108	54	109	50	110	45	111	49	112	32	113	24	114	16	115	7
7	108	18	109	16	110	13	111	8	112	2	112	55	113	48	114	40	115	31	116	22
8	109	38	110	36	111	32	112	26	113	20	114	12	115	4	115	56	116	47	117	37
9	110	59	111	56	112	51	113	45	114	38	115	29	116	20	117	11	118	2	118	52
10	112	20	113	16	114	10	115	4	115	56	116	47	117	37	118	28	119	18	120	7
11	113	41	114	37	115	29	116	22	117	14	118	4	118	54	119	44	120	34	121	23
12	115	2	115	57	116	49	117	41	118	32	119	22	120	11	121	1	121	50	122	38
13	116	24	117	18	118	9	119	0	119	50	120	40	121	29	122	18	123	6	123	53
14	117	45	118	38	119	29	120	19	121	8	121	58	122	47	123	35	124	22	125	9
15	119	7	119	59	120	49	121	38	122	27	123	16	124	4	124	52	125	38	126	25
16	120	28	121	19	122	9	122	58	123	46	124	34	125	22	126	9	126	55	127	41
17	121	49	122	40	123	29	124	17	125	5	125	53	126	40	127	26	128	12	128	58
18	123	11	124	1	124	49	125	37	126	24	127	11	127	58	128	44	129	29	130	14
19	124	32	125	22	126	9	126	56	127	43	128	30	129	16	130	1	130	46	131	31
20	125	54	126	43	127	30	128	16	129	2	129	48	130	34	131	19	132	3	132	47
21	127	15	128	4	128	50	129	36	130	22	131	7	131	52	132	36	133	20	134	4
22	128	37	129	25	130	10	130	56	131	41	132	26	133	10	133	54	134	37	135	20
23	129	58	130	45	131	30	132	16	133	1	133	45	134	28	135	11	135	54	136	37
24	131	20	132	6	132	51	133	36	134	20	135	3	135	47	136	29	137	12	137	54
25	132	42	133	27	134	11	134	55	135	39	136	22	137	5	137	47	138	29	139	11
26	134	4	134	48	135	32	136	15	136	58	137	41	138	24	139	5	139	47	140	29
27	135	26	136	9	136	52	137	35	138	18	139	0	139	42	140	24	141	5	141	46
28	136	47	137	30	138	13	138	55	139	37	140	19	141	1	141	42	142	23	143	4
29	138	9	138	51	139	33	140	15	140	57	141	38	142	20	143	0	143	41	144	21
30	139	30	140	12	140	54	141	36	142	17	142	58	143	39	144	19	144	59	145	39

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	98	58	97	52	96	46	95	37	94	27	93	14	92	0	90	41	89	21	88	0
1	100	17	99	13	98	7	96	59	95	50	94	38	93	25	92	8	90	49	89	30
2	101	37	100	34	99	29	98	21	97	13	96	2	94	51	93	35	92	17	90	59
3	102	57	101	55	100	51	99	44	98	37	97	27	96	16	95	2	93	45	92	29
4	104	17	103	16	102	13	101	7	100	1	98	52	97	42	96	29	95	14	93	58
5	105	37	104	37	103	35	102	30	101	25	100	17	99	8	97	56	96	42	95	28
6	106	57	105	58	104	57	103	53	102	49	101	43	100	34	99	24	98	11	96	57
7	108	18	107	19	106	20	105	17	104	14	103	9	102	1	100	52	99	40	98	27
8	109	38	108	41	107	43	106	41	105	39	104	34	103	28	102	20	101	9	99	56
9	110	59	110	2	109	5	108	5	107	3	105	59	104	54	103	48	102	38	101	26
10	112	20	111	24	110	28	109	28	108	28	107	25	106	20	105	16	104	7	102	56
11	113	41	112	46	111	50	110	52	109	52	108	50	107	47	106	44	105	36	104	26
12	115	2	114	8	113	13	112	15	111	17	110	16	109	14	108	12	107	5	105	56
13	116	24	115	30	114	35	113	38	112	41	111	41	110	40	109	40	108	34	107	26
14	117	45	116	52	115	58	115	2	114	5	113	6	112	7	111	8	110	2	108	56
15	119	7	118	14	117	21	116	26	115	30	114	32	113	34	112	36	111	31	110	26
16	120	28	119	36	118	44	117	50	116	55	115	58	115	1	114	3	112	59	111	56
17	121	49	120	58	120	7	119	14	118	19	117	24	116	28	115	30	114	28	113	25
18	123	11	122	20	121	30	120	38	119	44	118	50	117	55	116	57	115	56	114	55
19	124	32	123	43	122	55	122	2	121	9	120	16	119	21	118	24	117	25	116	25
20	125	54	124	5	124	16	123	25	122	33	121	41	120	47	119	51	118	53	117	54
21	127	15	125	27	125	39	124	49	123	58	123	6	122	13	121	18	120	21	119	24
22	128	37	127	49	127	2	126	12	125	22	124	31	123	39	122	45	121	49	120	53
23	129	58	129	12	128	25	127	36	126	47	125	57	125	5	124	12	123	17	122	22
24	131	20	130	34	129	48	129	0	128	11	127	22	126	30	125	38	124	44	123	51
25	132	42	131	57	131	11	130	23	129	35	128	47	127	56	127	5	126	12	125	19
26	134	4	133	19	133	34	131	47	130	59	130	12	129	21	128	31	127	39	126	47
27	135	26	134	41	133	56	133	10	132	23	131	36	130	47	129	57	129	7	128	15
28	136	47	136	5	135	18	134	33	133	47	133	0	132	12	131	23	130	34	129	43
29	138	9	137	24	136	51	135	56	135	11	135	24	133	37	132	49	132	1	131	11
30	139	30	138	46	138	3	137	19	136	34	135	48	135	2	134	15	133	27	132	39

AD

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	62	12	63	38	65	1	66	22	67	41	68	58	70	14	71	29	72	42	73	59
1	63	18	64	4	66	6	67	26	68	46	70	2	71	18	72	31	73	44	75	1
2	64	25	65	49	67	12	68	31	69	51	71	6	72	22	73	34	74	47	76	3
3	65	32	66	56	68	18	69	37	70	57	72	10	73	26	74	38	75	50	77	5
4	66	40	68	3	69	25	70	45	72	2	73	15	74	30	75	42	76	54	78	8
5	67	48	69	11	70	32	71	50	73	8	74	20	75	35	76	47	77	58	79	11
6	68	57	70	20	71	39	72	57	74	14	75	26	76	40	77	52	79	2	80	14
7	70	6	71	29	72	47	74	5	75	20	76	33	77	46	78	57	80	7	81	18
8	71	16	72	38	73	56	75	13	76	27	77	40	78	52	80	2	81	12	82	22
9	72	27	73	48	75	5	76	22	77	35	78	48	79	59	81	8	82	17	83	27
10	73	38	74	56	76	15	77	31	78	44	79	56	81	7	82	15	83	23	84	32
11	74	50	76	9	77	26	78	40	79	53	81	5	82	15	83	22	84	30	85	38
12	76	2	77	21	78	37	99	50	81	2	82	14	83	23	84	30	85	37	86	44
13	77	15	78	33	79	48	81	1	82	12	83	23	84	32	85	39	86	45	87	51
14	78	28	79	45	81	0	82	12	83	23	84	33	85	41	86	48	87	53	88	59
15	79	42	80	57	82	12	83	24	84	34	85	43	86	50	87	57	89	2	90	7
16	80	56	82	10	83	25	84	36	85	46	86	54	88	0	89	6	90	11	91	15
17	82	11	83	24	84	38	85	48	86	58	88	5	89	11	90	16	91	20	92	24
18	83	26	84	39	85	52	87	0	88	10	89	16	90	22	91	26	92	30	93	33
19	84	42	85	54	87	6	88	13	89	22	90	28	91	33	92	37	93	40	94	42
20	85	58	87	10	88	20	89	27	90	35	91	40	92	45	93	48	94	51	95	52
21	87	14	88	26	89	34	90	41	91	48	92	53	93	57	94	59	96	1	97	2
22	88	31	89	42	90	49	91	56	93	1	94	6	95	9	96	11	97	12	98	13
23	89	48	90	58	92	5	93	11	94	15	95	19	96	22	97	23	98	23	99	23
24	91	5	92	15	93	21	94	26	95	30	96	33	97	35	98	35	99	34	100	34
25	92	23	93	32	94	38	95	42	96	45	97	47	98	48	99	47	100	45	101	45
26	93	42	94	49	95	54	96	58	98	1	99	1	100	1	100	59	101	57	102	56
27	95	1	96	6	97	11	98	14	99	16	100	15	101	14	102	12	103	10	104	8
28	96	20	97	24	98	28	99	30	100	32	101	30	102	28	103	26	104	23	105	20
29	97	39	98	42	99	45	100	46	101	47	102	45	103	43	104	40	105	36	106	32
30	98	58	100	1	101	3	102	3	103	3	104	0	104	59	105	55	106	50	107	45

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	62	12	60	45	59	14	57	40	56	3	54	24	52	38	50	49	48	55	47	4
1	63	18	61	51	60	21	58	48	57	11	55	32	53	47	51	58	50	5	48	14
2	64	25	62	58	61	29	59	57	58	20	56	41	54	57	53	9	51	16	49	25
3	65	32	64	6	62	37	61	6	59	30	57	51	56	8	54	20	52	28	50	37
4	66	40	65	15	63	46	62	15	60	41	59	2	57	20	55	32	53	41	51	50
5	67	48	66	24	64	55	63	25	61	52	60	13	58	33	56	45	54	55	53	4
6	68	57	67	33	66	5	64	36	63	3	61	26	59	46	57	59	56	10	54	19
7	70	6	68	43	67	16	65	47	64	15	62	39	61	0	59	14	57	25	55	35
8	71	16	69	54	68	27	66	59	65	28	63	53	62	14	60	30	58	41	56	52
9	72	27	71	6	69	39	68	12	66	41	65	8	63	29	61	46	59	58	58	10
10	73	38	72	18	70	52	69	26	67	55	66	23	64	45	63	3	61	16	59	29
11	74	50	73	30	72	6	70	40	69	10	67	38	66	2	64	21	62	34	60	49
12	76	2	74	43	73	20	71	55	70	26	68	54	67	20	65	40	63	55	62	10
13	77	15	75	56	74	34	73	10	71	42	70	11	68	38	66	59	65	15	63	32
14	78	28	77	10	75	49	74	26	72	59	71	29	69	56	68	18	66	36	64	54
15	79	42	78	24	77	4	75	42	74	16	72	47	71	15	69	38	67	57	66	16
16	80	56	79	38	78	20	76	58	75	33	74	6	72	34	70	59	69	19	67	39
17	82	11	80	53	79	36	78	15	76	51	75	26	73	54	72	21	70	42	69	3
18	83	26	82	9	80	53	79	32	78	10	76	46	75	15	73	44	72	6	70	28
19	84	42	83	26	82	10	80	50	79	29	78	6	76	37	75	7	73	30	71	53
20	85	58	84	43	83	28	82	9	80	48	79	27	77	59	76	30	74	54	73	19
21	87	14	86	1	84	47	83	28	82	8	80	48	79	22	77	53	76	19	74	54
22	88	31	87	19	86	6	84	48	83	29	82	9	80	45	79	16	77	44	76	12
23	89	48	88	37	87	25	86	8	84	50	83	31	82	8	80	40	79	10	77	39
24	91	5	89	56	88	44	87	29	86	12	84	53	83	31	82	5	80	36	79	7
25	92	23	91	15	90	3	88	50	87	34	86	16	84	54	83	30	82	3	80	35
26	93	42	92	34	91	23	90	11	88	56	87	39	86	18	84	56	83	30	82	3
27	95	1	93	53	92	43	91	32	90	18	89	2	87	43	86	21	84	57	83	32
28	96	20	95	12	94	4	92	53	91	41	90	26	89	8	87	48	86	25	85	1
29	97	39	96	32	95	25	94	15	93	4	91	50	90	34	89	15	87	53	86	30
30	98	58	97	52	96	46	95	47	94	27	93	14	92	0	90	42	89	21	88	0

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	34	34	36	5	37	33	39	0	40	27	41	50	43	13	44	34	45	54	47	14
1	35	20	36	50	38	19	39	46	41	13	42	36	43	59	45	20	46	41	48	1
2	36	7	37	36	39	6	40	33	42	0	43	23	44	45	46	7	47	28	48	48
3	36	54	38	23	39	53	41	20	42	47	44	10	45	32	46	54	48	15	49	36
4	37	41	39	11	40	40	42	8	43	35	44	57	46	20	47	41	49	2	50	23
5	38	29	39	59	41	28	42	56	44	23	45	45	47	8	48	29	49	50	51	10
6	39	18	40	48	42	17	43	45	45	12	46	34	47	57	49	18	50	38	51	58
7	40	8	41	38	43	7	44	34	46	1	47	24	48	46	50	7	51	27	52	47
8	40	58	42	29	43	58	45	24	46	51	48	13	49	36	50	56	52	16	53	37
9	41	49	43	20	44	49	46	14	47	41	49	3	50	26	51	46	53	6	54	27
10	42	40	44	11	45	40	47	5	48	32	49	54	51	17	52	37	53	57	55	17
11	43	32	45	3	46	32	47	57	49	24	50	46	52	8	53	28	54	48	56	8
12	44	25	45	56	47	25	48	50	50	16	51	38	53	0	54	20	55	40	57	0
13	45	19	46	49	48	18	49	43	51	8	52	31	53	53	55	13	56	32	57	52
14	46	13	47	43	49	12	50	37	52	1	53	24	54	46	56	6	57	25	58	44
15	47	8	48	38	50	7	51	32	52	55	54	18	55	40	56	59	58	18	59	37
16	48	4	49	34	51	2	52	27	53	50	55	13	56	35	57	53	59	11	60	30
17	48	59	50	30	51	58	53	23	54	46	56	8	57	30	58	48	60	5	61	24
18	49	56	51	27	52	55	54	19	55	42	57	4	58	25	59	44	61	0	62	19
19	50	54	52	24	53	52	55	16	56	39	58	0	59	21	60	40	61	55	63	14
20	51	52	53	22	54	50	56	13	57	36	58	57	60	17	61	36	62	51	64	10
21	52	51	54	21	55	48	57	11	58	34	59	54	61	14	62	33	63	48	65	7
22	53	51	55	20	56	46	58	10	59	32	60	52	62	12	63	30	64	45	66	4
23	54	51	56	19	57	45	59	9	60	31	61	51	63	10	64	28	65	43	67	2
24	55	52	57	19	58	45	60	9	61	30	62	50	64	9	65	27	66	41	67	59
25	56	54	58	20	59	46	61	10	62	30	63	50	65	8	66	26	67	40	68	58
26	57	56	59	22	60	48	62	11	63	31	64	51	66	8	67	26	68	39	69	58
27	58	59	60	25	61	50	63	13	64	33	65	52	67	9	68	26	69	39	70	57
29	60	3	61	29	62	53	64	15	65	35	66	53	68	10	69	27	70	40	71	57
28	61	7	62	33	63	57	65	18	66	38	67	55	69	12	70	28	71	42	72	58
30	62	12	63	38	65	1	66	22	67	41	68	58	70	14	71	29	72	44	73	59

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	34	34	33	2	31	28	29	51	28	13	26	30	24	46	22	58	21	8	19	18
1	35	20	33	48	32	13	30	36	28	58	27	15	25	31	23	42	21	51	20	1
2	36	7	34	34	32	59	31	22	29	43	28	0	26	16	24	26	22	35	20	45
3	36	54	35	21	33	46	32	8	30	29	28	46	27	2	25	11	23	20	21	29
4	37	41	36	9	34	33	32	55	31	16	29	33	27	48	25	57	24	5	22	14
5	38	29	36	57	35	21	33	43	32	4	30	21	28	35	26	44	24	51	22	59
6	39	18	37	46	36	10	34	32	32	52	31	9	29	23	27	32	25	38	23	45
7	40	8	38	35	36	59	35	21	33	41	31	58	30	11	28	20	26	26	24	33
8	40	58	39	25	37	49	36	11	34	31	32	48	31	0	29	9	27	15	25	22
9	41	49	40	15	38	40	37	2	35	22	33	38	31	50	29	59	28	4	26	12
10	42	40	41	6	39	32	37	54	36	13	34	29	32	41	30	50	28	54	27	2
11	43	32	41	58	40	24	38	46	37	5	35	21	33	33	31	42	29	45	27	53
12	44	25	42	51	41	17	39	39	37	58	36	13	34	26	32	35	30	37	28	44
13	45	19	43	45	42	10	40	33	38	52	37	6	35	20	33	28	31	31	29	36
14	46	13	44	40	43	4	41	28	39	46	38	0	36	14	34	22	32	26	30	29
15	47	8	45	35	43	59	42	22	40	41	38	55	37	9	35	17	33	21	31	23
16	48	3	46	31	44	55	43	19	41	37	39	51	38	5	36	13	34	16	32	18
17	48	59	47	28	45	52	44	15	42	34	40	48	39	2	37	10	35	12	33	14
18	49	56	48	25	46	50	45	12	43	32	41	46	40	0	38	7	36	9	34	11
19	50	54	49	22	47	48	46	10	44	30	42	45	40	58	39	5	37	6	35	9
20	51	52	50	20	48	47	47	9	45	29	43	45	41	57	40	4	38	6	36	9
21	52	51	51	19	49	47	48	8	46	29	44	45	42	58	41	5	39	7	37	19
22	53	51	52	19	50	47	49	8	47	29	45	46	43	59	42	7	40	8	38	12
23	54	51	53	19	51	48	50	9	48	30	46	48	45	1	43	9	41	10	39	15
24	55	52	54	20	52	49	51	11	49	32	47	51	46	4	44	12	42	13	40	19
25	56	54	55	22	53	51	52	14	50	35	48	54	47	8	45	16	43	17	41	24
26	57	56	56	25	54	54	53	18	51	39	49	58	48	12	46	21	44	22	42	30
27	58	59	57	29	55	58	54	21	52	44	51	3	49	17	47	27	45	28	43	37
28	60	3	58	34	57	3	55	28	53	50	52	9	50	23	48	34	46	36	44	45
29	61	7	59	39	58	8	56	34	54	56	53	16	51	30	49	41	47	45	45	54
30	62	12	60	45	59	14	57	41	56	5	54	24	52	38	50	49	48	55	47	4

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	18	16	44	18	8	19	31	20	55	22	18	23	41	25	3	26	25	27	47
1	15	51	17	17	18	41	20	5	21	29	22	52	24	15	25	37	26	59	28	20
2	16	25	17	50	19	15	20	39	22	3	23	26	24	49	26	11	27	33	28	54
3	16	58	18	23	19	40	21	13	22	37	24	1	25	24	26	46	28	7	29	28
4	17	32	18	57	20	23	21	47	23	12	24	36	25	59	27	21	28	42	30	3
5	18	6	19	32	20	57	22	22	23	47	25	11	26	34	27	56	29	17	30	38
6	18	41	20	7	21	32	22	57	24	22	25	46	27	9	28	31	29	52	31	13
7	19	17	20	42	22	7	23	32	24	57	26	21	27	45	29	7	30	28	31	49
8	19	52	21	18	22	43	24	8	25	33	26	57	28	21	29	43	31	4	32	25
9	20	28	21	54	23	19	24	44	26	9	27	34	28	58	30	20	31	41	33	2
10	21	4	22	31	23	56	25	21	26	46	28	11	29	35	30	57	32	18	33	39
11	21	40	23	7	24	33	25	58	27	23	28	48	30	12	31	34	32	55	34	16
12	22	17	23	44	25	11	26	36	28	0	29	25	30	49	32	11	33	32	34	54
13	22	54	24	22	25	49	27	14	28	38	30	2	31	26	32	48	34	10	35	32
14	23	31	25	0	26	27	27	52	29	16	30	40	32	4	33	26	34	48	36	10
15	24	9	25	38	27	5	28	30	29	55	31	19	32	42	34	4	35	26	36	48
16	24	47	26	17	27	43	29	9	30	34	31	58	33	21	34	43	36	4	37	26
17	25	26	26	56	28	22	29	48	31	14	32	37	34	0	35	22	36	43	38	5
18	26	5	27	35	29	2	30	28	31	54	33	17	34	40	36	2	37	23	38	44
19	26	45	28	15	29	42	31	8	32	34	33	58	35	20	36	42	38	3	39	24
20	27	26	28	55	30	23	31	49	33	15	34	39	36	1	37	23	38	44	40	5
21	28	7	29	36	31	4	32	30	33	56	35	20	36	42	38	4	39	25	40	46
22	28	48	30	17	31	45	33	11	34	37	36	1	37	24	38	45	40	6	41	27
23	29	30	30	59	32	26	33	53	35	19	36	43	38	6	39	27	40	48	42	8
24	30	11	31	41	33	8	34	35	36	1	37	25	38	48	40	10	41	30	42	50
25	30	53	32	23	33	50	35	17	36	44	38	8	39	31	40	53	42	14	43	33
26	31	36	33	6	34	33	36	0	37	28	38	52	40	15	41	36	42	56	44	16
27	32	20	33	50	35	17	36	44	38	12	39	36	40	59	42	20	43	40	45	0
28	33	4	34	35	36	2	37	29	38	57	40	20	41	44	43	4	44	24	45	44
29	33	49	35	20	36	47	38	14	39	42	41	5	42	28	43	49	45	9	46	29
30	34	34	36	5	37	33	39	0	40	27	41	50	43	15	44	34	45	54	47	14

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	18	13	52	12	25	10	58	9	28	7	57	6	26	4	53	3	19	1	46
1	15	51	14	25	12	58	11	30	10	1	8	29	6	57	5	24	3	49	2	16
2	16	25	14	58	13	31	12	3	10	34	9	1	7	29	5	55	4	20	2	47
3	16	58	15	31	14	4	12	35	11	6	9	34	8	1	6	26	4	51	3	17
4	17	32	16	5	14	37	13	8	11	39	10	7	8	34	6	58	5	22	3	48
5	18	6	16	39	15	11	13	41	12	12	10	40	9	7	7	30	5	53	4	19
6	18	41	17	14	15	45	14	15	12	45	11	13	9	40	8	2	6	25	4	50
7	19	17	17	49	16	20	14	49	13	19	11	47	10	13	8	34	6	58	5	22
8	19	52	18	24	16	55	15	24	13	53	12	21	10	46	9	7	7	31	5	53
9	20	28	18	59	17	31	16	0	14	28	12	55	11	20	9	40	8	4	6	25
10	21	4	19	35	18	6	16	36	15	3	13	29	11	54	10	14	8	37	6	57
11	21	40	20	12	18	42	17	12	15	39	14	4	12	28	10	49	9	10	7	29
12	22	17	20	49	19	18	17	48	16	15	14	39	13	2	11	23	9	43	8	2
13	22	54	21	26	19	55	18	24	16	51	15	15	13	37	11	58	10	17	8	35
14	23	31	22	3	20	32	19	0	17	27	15	51	14	13	12	33	10	52	9	9
15	24	9	22	41	21	9	19	37	18	4	16	27	14	49	13	8	11	27	9	43
16	24	47	23	19	21	47	20	15	18	41	17	4	15	25	13	44	12	2	10	17
17	25	26	23	58	22	25	20	53	19	18	17	41	16	2	14	20	12	38	10	51
18	26	5	24	37	23	4	21	31	19	56	18	18	16	39	14	57	13	14	11	26
19	26	45	25	16	23	43	22	10	20	34	18	56	17	16	15	35	13	51	12	1
20	27	26	25	55	24	22	22	49	21	13	19	34	17	54	16	12	14	27	12	37
21	28	7	26	35	25	2	23	29	21	53	20	13	18	33	16	50	15	4	13	14
22	28	48	27	16	25	42	24	9	22	33	20	53	19	12	17	28	15	41	13	51
23	29	30	27	57	26	23	24	50	23	13	21	33	19	52	18	7	16	19	14	29
24	30	11	28	39	27	5	25	31	23	54	22	14	20	32	18	47	16	58	15	8
25	30	53	29	21	27	57	26	13	24	35	22	55	21	13	19	27	17	38	15	48
26	31	36	30	4	28	30	26	55	25	17	23	36	21	54	20	8	18	19	16	29
27	32	20	30	48	29	14	27	39	26	0	24	18	22	36	20	50	19	1	17	11
28	33	4	31	32	29	58	28	22	26	44	25	1	23	19	21	32	19	43	17	53
29	33	49	32	17	30	43	29	6	27	28	25	45	24	2	22	15	20	25	18	35
30	34	34	33	2	31	28	29	51	28	13	26	30	24	46	22	58	21	8	19	18

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	22	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19	9	43	11	8	12	52
1	0	29	1	51	3	15	4	38	6	1	7	24	8	48	10	12	11	36	13	0
2	0	58	2	21	3	44	5	7	6	30	7	53	9	17	10	41	12	5	13	29
3	1	28	2	50	4	14	5	37	7	0	8	23	9	46	11	10	12	34	13	57
4	1	57	3	20	4	44	6	7	7	29	8	52	10	16	11	39	13	5	14	26
5	2	27	3	49	5	13	6	36	7	59	9	22	10	45	12	8	13	32	14	55
6	2	56	4	19	5	43	7	6	8	28	9	51	11	14	12	37	14	1	15	24
7	3	26	4	49	6	12	7	35	8	58	10	21	11	44	13	7	14	30	15	53
8	3	55	5	19	6	41	8	4	9	27	10	50	12	13	13	36	14	59	16	21
9	4	25	5	49	7	11	8	34	9	57	11	20	12	43	14	6	15	28	16	50
10	4	55	6	18	7	40	9	3	10	27	11	50	13	12	14	35	15	57	17	19
11	5	25	6	48	8	10	9	33	10	57	12	20	13	42	15	5	16	27	17	49
12	5	55	7	18	8	40	10	3	11	27	12	50	14	12	15	35	16	57	18	19
13	6	25	7	48	9	10	10	33	11	57	13	20	14	42	16	5	17	27	18	49
14	6	55	8	18	9	41	11	4	12	27	13	50	15	13	16	35	17	57	19	19
15	7	25	8	49	10	11	11	34	12	57	14	20	15	43	17	5	18	28	19	50
16	7	55	9	19	10	42	12	5	13	28	14	51	16	14	17	36	18	58	20	20
17	8	26	9	50	11	13	12	35	13	59	15	21	16	44	18	7	19	29	20	51
18	8	56	10	21	11	44	13	6	14	29	15	52	17	15	18	38	20	0	21	22
19	9	27	10	52	12	15	13	37	15	0	16	23	17	46	9	9	20	31	21	53
20	9	58	11	23	12	46	14	8	15	31	16	54	18	17	19	40	21	2	22	24
21	10	29	11	54	13	17	14	40	16	3	17	26	18	48	20	11	21	33	22	55
22	11	0	12	25	13	48	15	11	16	35	17	58	19	20	20	42	22	4	23	27
23	11	32	12	56	14	19	15	43	17	7	18	30	19	52	21	14	22	36	21	58
24	12	3	13	28	14	51	16	15	17	39	19	2	20	24	21	46	23	8	24	30
25	12	35	14	0	15	23	16	47	18	11	19	34	20	56	22	18	23	40	25	2
26	13	7	14	32	15	55	17	19	18	43	20	6	21	28	22	50	24	11	25	34
27	13	40	15	5	16	28	17	52	19	16	20	39	22	1	23	23	24	45	26	7
28	14	12	15	38	17	1	18	25	19	49	21	12	22	34	23	56	25	18	26	40
29	14	45	16	11	17	34	18	58	20	22	21	45	23	7	24	29	25	5	27	13
30	15	18	16	44	18	8	19	32	20	55	22	8	23	41	25	3	26	25	27	47

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	38	357	15	355	52	354	29	353	5	351	41	350	17	348	52	347	28
1	0	29	359	7	357	44	356	21	354	58	353	34	352	10	350	46	349	21	347	57
2	0	58	359	36	358	13	356	50	355	27	354	3	352	38	351	14	349	50	348	25
3	1	28	0	5	358	43	357	19	355	56	354	32	353	7	351	43	350	19	348	54
4	1	57	0	35	359	12	357	48	356	25	355	1	353	36	352	12	350	48	349	22
5	2	27	1	4	359	42	358	18	356	54	355	30	354	5	352	40	351	16	349	50
6	2	56	1	34	0	11	358	47	357	23	355	59	354	34	353	9	351	44	350	18
7	3	26	2	3	0	41	359	17	357	52	356	28	355	3	353	38	352	12	350	46
8	3	55	2	33	1	10	359	46	358	21	356	56	355	31	354	6	352	40	351	14
9	4	25	3	3	1	39	0	15	358	50	357	25	355	59	354	34	353	8	351	42
10	4	55	3	32	2	8	0	44	359	19	357	54	356	28	355	2	353	36	352	10
11	5	25	4	2	2	37	1	13	359	48	358	22	356	56	355	30	354	4	352	38
12	5	55	4	31	3	6	1	42	0	17	358	51	357	25	355	59	354	33	353	6
13	6	25	5	1	3	36	2	12	0	47	359	20	357	54	356	28	355	1	353	34
14	6	55	5	31	4	6	2	41	1	16	359	50	358	23	356	57	355	30	354	2
15	7	25	6	1	4	36	3	11	1	46	0	19	358	52	357	26	355	58	354	30
16	7	55	6	31	5	6	3	41	2	16	0	48	359	21	357	55	356	26	354	58
17	8	26	7	1	5	37	4	11	2	46	1	18	359	51	358	24	356	55	355	26
18	8	56	7	32	6	7	4	41	3	16	1	48	0	21	358	53	357	24	355	55
19	9	27	8	2	6	38	5	12	3	46	2	18	0	50	359	22	357	53	356	24
20	9	58	8	33	7	8	5	42	4	16	2	48	1	20	359	51	358	22	356	53
21	10	29	9	4	7	39	6	13	4	46	3	18	1	50	0	20	358	51	357	22
22	11	0	9	35	8	9	6	44	5	17	3	48	2	20	0	50	359	20	357	50
23	11	32	10	6	8	40	7	15	5	48	4	19	2	50	1	20	359	49	358	19
24	12	3	10	38	9	11	7	46	6	19	4	49	3	20	1	50	0	18	358	48
25	12	35	11	10	9	43	8	17	6	50	5	20	3	51	2	20	0	47	359	17
26	13	7	11	42	10	15	8	48	7	21	5	51	4	22	2	50	1	17	359	47
27	13	40	12	14	10	47	9	20	7	52	6	22	4	53	3	21	1	47	0	16
28	14	12	12	46	11	19	9	52	8	24	6	54	5	24	3	51	2	17	0	46
29	14	45	13	19	11	52	10	25	8	56	7	25	5	55	4	22	2	48	1	16
30	15	18	13	52	12	25	10	58	9	28	7	57	6	26	4	53	3	19	1	16

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	344	16	345	40	347	5	348	30	349	56	351	23	352	51	354	24	355	55	357	26
1	344	50	346	14	347	39	349	4	350	29	351	57	353	25	354	56	356	27	357	57
2	345	23	346	48	348	12	349	37	351	2	352	30	353	57	355	27	356	58	358	28
3	345	57	347	22	348	45	350	10	351	35	353	2	354	29	355	58	357	29	358	59
4	346	30	347	55	349	18	350	43	352	8	353	34	355	1	356	30	358	0	359	29
5	347	3	348	28	349	51	351	15	352	40	354	6	355	33	357	1	358	30	0	0
6	347	36	349	0	350	24	351	47	353	12	354	38	356	4	357	32	359	1	0	30
7	348	8	349	32	350	56	352	19	353	44	355	9	356	36	358	3	359	31	1	0
8	348	41	350	4	351	27	352	51	354	16	355	41	357	7	358	34	0	1	1	30
9	349	13	350	35	351	58	353	22	354	47	356	12	357	38	359	4	0	32	2	0
10	349	45	351	7	352	30	353	54	355	18	356	43	358	9	359	35	1	2	2	29
11	350	17	351	38	353	1	354	25	355	49	357	14	358	39	0	5	1	32	2	58
12	350	48	352	10	353	32	354	56	356	20	357	45	359	10	0	36	2	2	3	28
13	351	20	352	42	354	4	355	28	356	51	358	16	359	40	1	6	2	32	3	57
14	351	51	353	13	354	35	355	59	357	21	358	46	0	11	1	36	3	2	4	27
15	352	22	353	44	355	7	356	30	357	52	359	17	0	41	2	6	3	31	4	56
16	352	53	354	15	355	38	357	1	358	23	359	47	1	11	2	36	4	1	5	26
17	353	24	354	46	356	9	357	31	358	53	0	17	1	41	3	5	4	30	5	55
18	353	55	355	17	356	39	358	2	359	24	0	47	2	10	3	34	4	29	6	25
19	354	26	355	48	357	10	358	32	359	54	1	17	2	40	4	4	5	59	6	54
20	354	56	356	18	357	40	359	1	0	24	1	47	3	9	4	33	5	58	7	23
21	355	27	356	49	358	10	359	32	0	54	2	16	3	39	5	3	6	27	7	52
22	355	58	357	19	358	40	0	2	1	24	2	46	4	8	5	32	6	56	8	20
23	356	28	357	49	359	11	0	32	1	54	3	16	4	38	6	1	7	25	8	49
24	356	59	358	20	359	41	1	2	2	23	3	45	5	7	6	30	7	54	9	17
25	357	29	358	50	0	11	1	32	2	53	4	15	5	37	7	0	8	23	9	46
26	358	0	359	20	0	41	2	2	3	23	4	45	6	7	7	29	8	52	10	15
27	358	30	359	50	1	11	2	32	3	53	5	15	6	37	7	59	9	22	10	45
28	359	0	0	20	1	41	3	2	4	23	5	45	7	7	8	29	9	51	11	14
29	359	30	0	50	2	11	3	32	4	53	6	15	7	37	8	59	10	21	11	44
30	360	0	1	20	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7	9	29	10	51	12	13

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	344	16	342	52	341	30	340	9	338	47	337	26	336	6	334	46	333	26	332	6
1	344	50	343	26	342	4	340	43	339	21	338	1	336	41	335	21	334	1	332	40
2	345	23	344	0	342	38	341	17	339	55	338	35	337	15	335	55	334	35	333	14
3	345	57	344	34	343	12	341	51	340	29	339	9	337	49	336	29	335	9	333	48
4	346	30	345	8	343	46	342	24	341	3	339	43	338	23	337	2	335	42	334	22
5	347	3	345	41	344	19	342	57	341	36	340	16	338	56	337	35	336	15	334	55
6	347	36	346	14	344	52	343	30	342	9	340	49	339	29	338	8	336	48	335	28
7	348	8	346	46	345	24	344	3	342	42	341	22	340	2	338	41	337	21	336	0
8	348	41	347	19	345	57	344	36	343	15	341	54	340	34	339	14	337	53	336	32
9	349	13	347	51	346	29	345	8	343	47	342	27	341	7	339	46	338	25	337	4
10	349	45	348	23	347	1	345	40	344	19	342	59	341	39	340	18	338	57	337	36
11	350	17	348	55	347	33	346	12	344	52	343	31	342	11	340	50	339	29	338	8
12	350	48	349	27	348	5	346	44	345	24	344	3	342	43	341	22	340	1	338	40
13	351	20	349	58	348	37	347	16	345	56	344	35	343	14	341	53	340	33	339	12
14	351	51	350	30	349	8	347	47	346	27	345	6	343	45	342	24	341	4	339	44
15	352	22	351	1	349	40	348	19	346	58	345	37	344	16	342	55	341	35	340	15
16	352	53	351	32	350	11	348	50	347	29	346	8	344	47	343	26	342	6	340	46
17	353	24	352	3	350	42	349	21	348	0	346	39	345	18	343	57	342	37	341	17
18	353	55	352	34	351	13	349	52	348	31	347	10	345	49	344	28	343	8	341	48
19	354	26	353	5	351	45	350	23	349	2	347	41	346	20	344	59	343	39	342	19
20	354	56	353	36	352	15	350	54	349	33	348	12	346	51	345	30	344	10	342	49
21	355	27	354	6	352	46	351	25	350	4	348	43	347	21	346	0	344	40	343	20
22	355	58	354	37	353	16	351	55	350	34	349	13	347	52	346	31	345	11	343	50
23	356	28	355	7	353	46	352	26	351	5	349	44	348	22	347	1	345	41	344	20
24	356	59	355	38	354	17	352	56	351	35	350	14	348	53	347	32	346	11	344	50
25	357	29	356	8	354	47	353	26	352	6	350	45	349	23	348	2	346	41	345	20
26	358	0	356	39	355	18	353	57	352	36	351	15	349	53	348	32	347	11	345	50
27	358	30	357	9	355	48	354	27	353	6	351	45	350	23	349	2	347	40	346	19
28	359	0	357	40	356	19	354	58	353	37	352	15	350	54	349	32	348	10	346	49
29	359	30	358	10	356	49	355	28	354	7	352	45	351	24	350	2	348	40	347	18
30	360	0	358	40	357	19	355	58	354	37	353	15	351	54	350	32	349	9	347	47

AD

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	324	36	326	4	327	35	328	9	330	43	332	21	334	2	335	45	337	31	339	24
1	325	22	326	50	328	21	329	55	331	28	333	6	334	47	336	29	338	14	340	7
2	326	8	327	35	329	6	330	40	332	13	333	51	335	31	337	13	338	57	340	49
3	326	43	328	20	329	51	331	24	332	58	334	35	336	15	337	57	339	39	341	31
4	327	37	329	5	330	36	332	8	333	42	335	19	336	58	338	40	340	21	342	13
5	328	20	329	49	331	20	332	51	334	25	336	2	337	40	339	22	341	3	342	44
6	329	3	330	32	332	3	333	34	335	7	336	44	338	22	340	4	314	45	343	25
7	329	45	331	14	332	45	334	16	335	49	337	26	339	3	340	45	342	26	344	5
8	330	27	331	56	333	37	334	57	336	30	338	7	339	44	341	25	343	6	344	44
9	331	9	332	38	334	8	335	38	337	11	338	48	340	24	342	4	343	45	345	24
10	331	51	333	19	334	49	336	19	337	51	339	28	341	4	342	43	344	23	346	3
11	332	32	334	0	335	29	336	59	338	31	340	7	341	43	343	21	345	1	346	41
12	333	15	334	40	336	9	337	39	339	10	340	46	342	22	343	59	345	39	347	18
13	333	33	335	20	336	48	338	18	339	49	341	24	343	0	344	37	346	16	347	55
14	334	33	335	59	337	27	338	57	340	27	342	2	343	37	345	14	346	53	348	31
15	335	12	336	38	338	6	339	35	341	5	342	39	344	14	345	51	347	29	349	7
16	335	50	337	16	338	45	340	13	341	43	343	16	344	51	346	27	348	5	349	42
17	336	28	337	54	339	23	340	51	342	20	343	53	345	28	347	3	348	41	350	17
18	337	6	338	32	340	0	341	28	342	57	344	29	346	4	347	39	349	17	350	52
19	337	44	339	10	340	37	342	5	343	34	345	6	346	40	348	14	349	52	351	27
20	338	21	339	47	341	14	342	42	344	11	345	42	347	16	348	50	350	26	352	2
21	338	58	340	24	341	50	343	19	344	48	346	18	347	51	349	25	351	0	352	36
22	339	34	341	0	342	26	343	55	345	24	346	54	348	26	349	59	351	34	353	10
23	340	11	341	36	343	2	344	31	345	59	347	29	349	0	350	33	352	8	353	43
24	340	47	342	11	343	38	345	6	346	34	348	4	349	34	351	7	352	41	354	15
25	341	23	342	47	344	14	345	41	347	8	348	38	350	8	351	40	353	14	354	48
26	341	58	343	22	344	49	346	15	347	42	349	12	350	42	352	13	353	47	355	20
27	342	33	343	57	345	23	346	49	348	16	349	45	351	15	352	46	354	19	355	52
28	343	7	344	32	345	57	347	23	348	50	350	18	351	48	353	19	354	51	356	24
29	343	42	345	6	346	31	347	56	349	23	350	51	352	20	353	52	355	23	356	55
30	344	16	345	40	347	5	348	30	349	56	351	23	352	52	354	24	355	55	357	26

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	324	36	323	7	321	42	320	17	318	54	317	34	316	14	314	54	313	37	312	19
1	325	21	323	53	322	28	321	3	319	40	318	20	317	0	315	40	314	23	313	5
2	326	8	324	39	323	14	321	49	320	26	319	6	317	45	316	25	315	8	313	51
3	326	53	325	24	323	59	322	34	321	12	319	51	318	30	317	10	315	53	314	36
4	327	37	326	9	324	44	323	19	321	57	320	35	319	15	317	55	316	37	315	20
5	328	20	326	53	325	28	324	3	322	41	321	19	319	59	318	39	317	21	316	3
6	329	3	327	37	326	11	324	47	323	24	322	3	320	42	319	22	318	4	316	46
7	329	45	328	20	326	54	325	30	324	7	322	46	321	25	320	5	318	46	317	28
8	330	27	329	2	327	36	326	12	324	50	323	28	322	7	320	47	319	28	318	10
9	331	9	329	43	328	18	326	54	325	32	324	10	322	49	321	29	320	9	318	51
10	331	51	330	24	329	0	327	36	326	13	324	51	323	31	322	11	320	51	319	32
11	332	32	331	5	329	41	328	17	326	54	325	32	324	12	322	52	321	32	320	13
12	333	13	331	46	330	22	328	58	327	35	326	13	324	53	323	33	322	13	320	54
13	333	53	332	26	331	3	329	38	328	16	326	54	325	33	324	13	322	54	321	34
14	334	33	333	6	331	43	330	18	328	56	327	34	326	13	324	53	323	35	322	15
15	335	12	333	46	332	22	330	58	329	36	328	14	326	53	325	33	324	15	322	55
16	335	50	334	25	333	1	331	37	330	15	328	53	327	32	326	12	324	54	323	34
17	336	28	335	4	333	40	332	16	330	54	329	32	328	11	326	51	325	33	324	13
18	337	6	335	42	334	18	332	54	331	32	330	11	328	50	327	30	326	11	324	52
19	337	44	336	20	334	56	333	32	332	10	330	49	329	29	328	9	326	49	325	30
20	338	21	336	57	335	35	334	10	332	48	331	27	330	7	328	47	327	27	326	7
21	338	58	337	34	336	11	334	47	333	25	332	4	330	44	329	24	328	4	326	44
22	339	34	338	11	336	48	335	24	334	2	332	41	331	21	330	1	328	41	327	21
23	340	11	338	48	337	24	336	1	334	39	333	18	331	57	330	37	329	18	327	58
24	340	47	339	24	338	0	336	37	335	15	333	54	332	33	331	13	329	55	328	35
25	341	23	340	0	338	36	337	13	335	51	334	30	333	9	331	49	330	31	329	12
26	341	58	340	35	339	12	337	49	336	27	335	6	333	45	332	25	331	7	329	48
27	342	33	341	10	339	47	338	24	337	2	335	41	334	21	333	1	331	42	330	25
28	343	7	341	44	340	22	338	59	337	37	336	16	334	57	333	37	332	17	330	58
29	343	42	342	18	340	56	339	34	338	12	336	51	335	32	334	12	332	52	331	32
30	344	16	342	52	341	30	340	9	338	47	337	26	336	6	334	46	333	26	332	6

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	296	46	298	10	299	36	301	6	302	38	304	14	305	53	307	36	309	14	311	1
1	297	51	299	15	300	42	302	13	303	45	305	22	307	1	308	44	310	31	312	12
2	298	56	300	20	301	48	303	19	304	5	306	29	308	8	309	52	311	41	313	25
3	300	0	301	24	302	53	304	24	305	58	307	35	309	15	310	59	312	49	314	33
4	301	3	302	28	303	57	305	29	307	3	308	40	310	21	312	5	313	56	315	42
5	302	5	303	31	305	0	306	33	308	7	309	44	311	26	313	10	315	2	316	50
6	303	7	304	34	306	3	307	36	309	10	310	47	312	30	314	14	316	7	317	57
7	304	8	305	36	307	5	308	38	310	12	311	50	313	33	315	18	317	11	318	2
8	305	8	306	37	308	6	309	39	311	14	312	52	314	35	316	21	318	13	320	6
9	306	8	307	37	309	6	310	39	312	15	313	53	315	36	317	23	319	14	321	9
10	307	7	308	36	310	5	311	38	313	15	314	54	316	36	318	24	320	15	322	11
11	308	5	309	34	311	4	312	37	314	14	315	53	317	36	319	23	321	15	323	12
12	309	3	310	32	312	3	313	35	315	12	316	5	318	35	320	21	322	14	324	11
13	310	0	311	30	313	1	314	33	316	10	317	50	319	33	321	19	323	12	325	9
14	310	57	312	27	313	58	315	30	317	7	318	47	320	30	322	16	324	9	326	7
15	311	53	313	23	314	54	316	27	318	4	319	44	321	26	323	13	325	5	327	3
16	312	48	314	18	315	50	317	23	319	0	320	40	322	22	324	9	326	1	327	57
17	313	42	315	13	316	45	318	18	319	55	321	35	323	17	325	4	326	56	328	51
18	314	36	316	7	317	39	319	12	320	49	322	29	324	11	325	58	327	50	329	45
19	315	30	317	1	318	32	320	6	321	42	323	23	325	5	326	51	328	43	330	38
20	316	23	317	54	319	24	320	59	322	35	324	16	325	58	327	44	329	35	331	30
21	317	15	318	46	320	16	321	51	323	27	325	8	326	50	328	36	330	26	332	21
22	318	7	319	37	321	7	322	42	324	18	325	59	327	41	329	27	331	16	333	11
23	318	58	320	27	321	58	323	33	325	8	326	49	328	31	330	17	332	6	334	0
24	319	48	321	17	322	48	324	23	325	58	327	39	329	20	331	6	332	55	334	48
25	320	37	322	7	323	38	325	12	326	47	328	28	330	9	331	55	333	43	335	36
26	321	26	322	56	324	27	326	1	327	35	329	16	330	57	332	43	334	30	336	23
27	322	15	323	44	325	15	326	49	328	23	330	3	331	44	333	30	335	16	337	9
28	323	2	324	31	326	2	327	36	329	10	330	50	332	31	334	16	336	2	337	55
29	323	49	325	18	326	49	328	23	329	57	331	36	333	17	335	1	336	47	338	40
30	324	36	326	4	327	35	329	9	330	43	332	21	334	2	335	45	337	31	339	24

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	296	40	295	25	294	5	292	47	291	31	290	16	289	4	287	52	286	42	285	32
1	297	5	296	30	295	9	293	51	292	34	291	19	290	6	288	53	287	43	286	33
2	298	56	297	34	296	13	294	54	293	37	292	21	291	8	289	54	288	44	287	34
3	300	0	298	37	297	16	295	56	294	39	293	23	292	9	290	55	289	44	288	34
4	301	3	299	40	298	18	296	58	295	40	294	24	293	10	291	55	290	44	289	34
5	302	5	300	42	299	19	297	59	296	41	295	25	294	10	292	54	291	44	290	33
6	303	7	301	44	300	20	299	0	297	42	296	25	295	9	293	53	292	43	291	32
7	304	8	302	45	301	21	300	0	298	42	297	25	296	8	294	52	293	41	292	30
8	305	8	303	44	302	21	300	59	299	41	298	23	297	6	295	50	294	39	293	28
9	306	8	304	43	303	20	301	58	300	39	299	21	298	4	296	48	295	36	294	25
10	307	7	305	41	304	18	302	56	301	37	300	19	299	1	297	45	296	33	295	21
11	308	5	306	39	305	16	303	54	302	34	301	16	299	58	298	41	297	29	296	17
12	309	3	307	37	306	13	304	51	303	31	302	12	300	54	299	37	298	24	297	12
13	310	0	308	34	307	10	305	47	304	27	303	8	301	49	300	32	299	19	298	7
14	310	57	309	31	308	6	306	43	305	23	304	4	302	44	301	27	300	14	299	1
15	311	53	310	27	309	2	307	39	306	19	304	59	303	39	302	22	301	8	299	54
16	312	48	311	22	309	57	308	34	307	14	305	53	304	33	303	16	302	1	300	46
17	313	42	312	17	310	51	309	29	308	8	306	47	305	27	304	10	302	54	301	38
18	314	36	313	11	311	45	310	23	309	1	307	40	306	20	305	3	303	47	302	30
19	315	30	314	4	312	38	311	16	309	54	308	33	307	13	305	56	304	39	303	22
20	316	23	314	56	313	30	312	8	310	46	309	25	308	5	306	48	305	31	304	13
21	317	15	315	48	314	22	312	59	311	37	310	16	308	56	307	39	306	22	305	4
22	318	7	316	39	315	14	313	50	312	28	311	7	309	47	308	29	307	12	305	55
23	318	58	317	30	316	5	314	41	313	19	311	57	310	38	309	19	308	2	306	45
24	319	48	318	20	316	55	315	31	314	8	312	47	311	28	310	8	308	51	307	34
25	320	37	319	9	317	44	316	20	314	57	313	36	312	17	310	57	309	40	308	23
26	321	26	319	58	318	32	317	9	315	45	314	25	313	6	311	46	310	28	309	11
27	322	14	320	46	319	20	317	57	316	33	315	13	313	54	312	34	311	16	309	58
28	323	2	321	33	320	8	318	44	317	20	316	0	314	41	313	21	312	3	310	45
29	323	49	322	20	320	55	319	31	318	7	316	47	315	28	314	8	312	50	311	32
30	324	36	323	7	321	42	320	17	318	54	317	34	315	14	314	54	313	37	312	19

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	260	1[illegible]	261	14	262	17	263	22	264	28	265	37	266	48	268	2	269	18	27[illegible]	34
1	261	31	262	34	263	38	264	43	265	50	267	0	268	13	269	28	270	45	272	2
2	262	49	263	52	264	58	266	4	267	12	268	23	269	37	270	5	272	12	273	30
3	264	7	265	12	266	18	267	25	268	34	269	46	271	1	272	15	273	39	274	58
4	265	25	266	31	267	37	268	45	269	56	271	9	272	25	273	44	275	5	276	26
5	266	43	267	49	268	56	270	6	271	17	272	31	273	49	275	9	276	31	277	54
6	268	0	269	7	270	15	271	26	272	38	273	53	275	12	276	33	277	57	279	22
7	269	16	270	25	271	33	272	46	273	59	275	15	276	35	277	56	279	23	280	50
8	270	33	271	42	272	51	274	5	275	20	276	36	277	57	279	19	280	48	282	17
9	271	49	272	59	274	9	275	24	276	40	277	57	279	19	280	42	282	12	283	43
10	273	5	274	16	275	27	276	43	277	59	279	18	280	40	282	4	283	35	285	8
11	274	20	275	32	276	45	278	1	279	18	280	38	282	1	283	26	284	58	286	33
12	275	35	276	48	278	2	279	19	280	37	281	58	283	22	284	48	286	21	287	57
13	276	50	278	3	279	18	280	36	281	55	283	17	284	43	286	10	287	44	289	21
14	278	5	279	18	280	34	281	52	283	13	284	36	286	3	287	31	289	6	290	44
15	279	19	280	33	281	49	283	8	284	30	285	54	287	22	288	51	290	28	292	6
16	280	32	281	48	283	4	284	23	285	46	287	11	288	40	290	11	291	49	293	28
17	281	44	283	2	284	19	285	38	287	2	288	28	289	58	291	30	293	10	294	49
18	282	57	284	15	285	33	286	53	288	18	289	45	291	15	292	49	294	29	296	10
19	284	9	285	27	286	46	288	8	289	34	291	1	292	32	294	7	295	47	297	30
20	285	21	286	39	287	59	289	22	290	49	292	16	293	48	295	24	297	5	298	49
21	286	32	287	51	289	11	290	35	292	3	293	31	295	3	296	41	298	22	300	7
22	287	42	289	2	290	23	291	48	293	16	294	45	296	18	297	57	299	38	301	24
23	288	52	290	13	291	34	293	0	294	28	295	58	297	32	299	12	300	54	302	40
24	290	2	291	23	292	45	294	11	295	39	297	11	298	46	300	26	302	9	303	55
25	291	11	292	32	293	55	295	21	296	50	298	23	299	59	301	40	303	24	305	8
26	292	19	293	41	295	4	296	31	298	1	299	35	301	11	302	53	304	38	306	21
27	293	26	294	49	296	13	297	41	299	11	300	46	302	23	304	5	305	51	307	32
28	294	33	295	57	297	21	298	50	300	21	301	56	303	34	305	16	307	3	308	42
29	295	40	297	4	298	29	299	58	301	30	303	5	304	44	306	26	308	14	309	51
30	296	36	298	10	299	36	301	6	302	38	304	14	305	53	307	36	309	24	311	0

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	260	12	259	12	258	13	257	15	256	18	255	23	254	28	253	34	252	41	251	48
1	261	31	260	30	259	31	258	31	257	3[illegible]	256	38	255	4	254	48	253	54	253	1
2	262	49	261	47	260	47	259	47	258	48	257	53	256	56	256	2	255	7	254	13
3	264	7	263	4	262	3	261	3	260	3	259	7	258	10	257	15	256	20	255	25
4	265	25	264	21	263	19	262	19	261	18	260	21	255	24	258	28	257	32	256	36
5	266	43	265	37	264	35	263	34	262	32	261	35	260	37	259	40	258	44	257	47
6	268	0	266	54	265	51	264	49	263	48	262	49	261	50	260	52	259	55	258	58
7	269	16	268	10	267	6	266	4	265	2	264	2	263	[illegible]	262	4	261	6	260	8
8	270	33	269	26	268	21	267	18	266	16	265	15	264	15	263	16	262	17	261	18
9	271	49	270	42	269	35	268	32	267	29	266	27	265	27	264	27	263	28	262	28
10	273	5	271	57	270	49	269	45	268	42	267	39	266	38	265	38	264	38	263	38
11	274	20	273	11	272	3	270	58	269	54	268	51	267	49	266	48	265	48	264	48
12	275	35	274	26	273	17	272	11	271	6	270	2	269	0	267	58	266	57	265	57
13	276	50	275	40	274	30	273	23	272	17	271	13	270	10	269	7	268	6	267	6
14	278	5	276	54	275	43	274	35	273	28	272	24	271	20	270	17	269	15	268	14
15	279	19	278	7	276	56	275	47	274	39	273	34	272	30	271	26	270	24	269	22
16	280	32	279	20	278	8	276	58	275	50	274	44	273	39	272	35	271	32	270	30
17	281	44	280	32	279	19	278	9	277	1	275	54	274	48	273	44	272	40	271	37
18	282	57	281	43	280	30	279	20	278	11	277	3	275	56	274	52	273	48	272	44
19	284	9	282	54	281	41	280	30	279	21	278	12	277	4	275	59	274	55	273	50
20	285	21	284	5	282	52	281	40	280	30	279	20	278	12	277	6	276	1	274	56
21	286	32	285	16	284	2	282	49	281	38	280	28	279	19	278	12	277	7	276	1
22	287	42	286	26	285	11	283	57	282	45	281	35	280	26	279	18	278	12	277	6
23	288	52	287	35	286	19	285	4	283	52	282	42	281	32	280	24	279	17	278	10
24	290	2	288	44	287	27	286	11	284	58	283	48	282	38	281	29	280	22	279	14
25	291	11	289	52	288	34	287	18	286	4	284	54	283	43	282	34	281	26	280	18
26	292	19	291	0	289	41	288	25	287	10	286	0	284	48	283	39	282	40	281	21
27	293	26	292	7	290	47	289	31	288	16	287	5	285	53	284	43	283	33	282	24
29	294	33	293	14	291	53	290	37	289	21	288	9	286	57	285	46	284	36	283	27
28	295	40	294	20	292	59	291	42	290	26	289	13	288	1	286	49	285	39	284	30
30	296	46	295	25	294	5	292	47	291	31	290	17	289	4	287	52	286	42	285	32

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	4	220	45	221	26	222	8	222	50	223	35	224	16	225	1	225	47	226	33
1	221	24	222	6	222	48	223	30	224	13	224	56	225	40	226	26	227	12	227	59
2	222	45	223	27	224	10	224	53	225	36	226	20	227	5	227	51	228	37	229	24
3	224	5	224	48	225	32	226	15	226	59	227	44	228	29	229	16	230	3	230	50
4	225	26	226	10	226	53	227	37	228	22	229	7	229	53	230	41	231	29	232	17
5	226	47	227	31	228	15	228	59	229	45	230	31	231	17	232	6	232	55	233	44
6	228	8	228	52	229	36	230	22	231	8	231	54	232	42	233	31	234	22	235	11
7	229	29	230	13	230	58	231	44	232	31	233	18	234	6	234	57	235	48	236	39
8	230	50	231	35	232	20	233	7	233	54	234	42	235	31	236	23	237	15	238	7
9	232	10	232	56	233	42	234	29	235	17	236	6	236	56	237	49	238	42	239	35
10	233	31	234	17	235	4	235	52	236	40	237	30	238	21	239	15	240	9	241	3
11	234	52	235	39	236	26	237	15	238	4	238	55	239	47	240	41	241	36	242	30
12	236	13	237	1	237	48	238	37	239	27	240	20	241	13	242	7	243	3	243	58
13	237	33	238	22	239	10	240	0	240	51	241	45	242	39	243	34	244	30	245	26
14	238	54	239	43	240	32	241	25	242	15	243	9	244	4	245	0	245	57	246	54
15	240	14	241	5	241	54	242	46	243	39	244	34	245	30	246	27	247	25	248	23
16	241	35	242	26	243	16	244	9	245	2	245	58	246	55	247	54	248	53	249	52
17	242	56	243	47	244	38	245	32	246	26	247	23	248	21	249	20	250	20	251	20
18	244	16	245	8	246	0	246	55	247	40	248	48	249	46	250	47	251	48	252	49
19	245	37	246	29	247	22	248	17	249	13	250	12	251	11	252	13	253	15	254	18
20	246	57	247	50	248	44	249	40	250	37	251	37	252	37	253	39	254	43	255	47
21	248	17	249	11	250	6	251	3	252	1	253	1	254	2	255	5	256	11	257	16
22	249	37	250	32	251	27	252	25	253	25	254	26	255	28	256	32	257	39	258	45
23	250	57	251	53	252	49	253	48	254	48	255	50	256	53	257	58	259	6	259	14
24	252	17	253	13	254	10	255	11	256	12	257	15	258	19	259	25	260	34	261	43
25	253	36	254	34	255	32	256	34	257	35	258	39	255	44	260	52	262	2	263	12
26	254	56	255	55	256	54	257	56	258	58	260	3	261	9	262	18	263	30	264	40
27	256	15	257	15	258	16	259	18	260	21	261	27	262	34	263	44	264	57	266	9
29	257	34	258	35	259	37	260	40	261	44	262	51	263	59	265	10	266	24	267	37
28	258	53	259	55	260	57	262	1	263	6	264	14	265	24	266	36	267	51	269	6
30	260	12	261	14	262	17	263	22	264	28	265	37	266	48	268	2	269	18	270	34

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	220	4	219	24	218	44	218	4	217	25	216	47	216	9	215	30	214	52	214	14
1	221	24	220	44	220	4	219	24	218	44	218	5	217	27	216	48	216	10	215	31
2	222	45	222	4	221	23	220	43	220	3	219	24	218	45	218	6	217	27	216	48
3	224	5	223	24	222	43	222	2	221	22	220	42	220	3	219	23	218	44	218	5
4	225	26	224	4	224	2	223	21	222	41	222	0	221	20	220	41	220	1	219	21
5	226	47	226	44	215	22	224	40	223	59	223	19	222	38	221	58	221	18	220	38
6	228	8	227	24	226	42	226	0	225	18	224	37	223	56	223	15	222	35	221	54
7	229	29	228	45	228	2	227	19	226	37	225	55	225	13	224	32	223	52	223	10
8	230	50	230	5	229	21	228	38	227	55	227	13	226	30	225	49	225	8	224	26
9	232	10	231	25	230	41	229	57	225	14	228	31	227	48	227	6	226	24	225	42
10	233	31	232	45	232	0	231	16	240	32	229	49	229	5	228	23	227	41	226	58
11	234	52	234	6	233	20	232	35	231	51	231	7	230	22	229	40	228	57	228	14
12	236	13	235	26	234	39	233	54	233	9	232	25	231	40	230	57	230	14	229	30
13	237	33	236	46	235	59	235	13	234	27	233	43	232	57	232	13	231	30	230	46
14	238	54	238	6	237	18	226	31	235	45	235	1	234	14	233	30	232	46	232	1
15	240	14	239	26	238	57	237	50	237	3	236	18	235	31	234	46	234	2	233	17
16	241	35	240	46	239	56	239	8	238	21	237	35	236	48	236	2	235	17	234	32
17	242	56	242	6	241	15	240	27	239	39	238	52	238	5	237	19	236	33	235	47
18	244	16	243	25	242	34	241	46	240	57	240	9	239	22	238	35	237	48	237	1
19	245	37	244	45	243	53	243	4	242	15	241	26	240	39	239	51	239	3	238	15
20	246	57	246	4	245	12	244	22	243	33	242	4	241	55	241	7	240	18	239	31
21	248	17	247	24	246	31	245	40	244	50	244	0	243	11	242	22	241	33	240	45
22	249	37	248	43	247	49	246	58	246	8	245	17	244	27	243	37	242	48	241	59
23	250	57	250	2	249	7	248	16	247	25	246	34	245	43	244	53	244	3	243	13
24	252	17	251	21	250	26	249	34	248	42	247	50	246	58	246	8	245	18	244	27
25	253	36	252	40	251	44	250	51	249	58	249	6	248	14	247	23	246	32	245	41
26	254	56	253	59	253	2	252	8	251	14	250	22	249	29	248	38	247	46	246	55
27	256	15	255	18	254	20	253	25	252	30	251	37	250	44	249	52	249	0	248	8
28	257	34	256	36	255	38	254	42	253	46	252	52	251	59	251	6	250	14	249	22
29	258	53	257	54	256	56	255	59	255	2	254	8	253	14	252	20	251	28	250	35
30	260	12	259	12	258	13	257	15	256	18	255	23	254	28	253	34	252	41	251	48

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	34	181	7	181	40	182	13	182	46	183	20	183	54	184	27	185	0
1	181	19	181	53	182	27	183	0	183	33	184	6	184	40	185	14	185	4	186	21
2	182	39	183	13	183	47	184	20	184	53	185	26	186	0	186	34	187	8	187	42
3	183	59	184	33	185	7	185	40	186	[illegible]	186	47	187	21	187	55	188	29	189	3
4	185	19	185	53	186	27	187	0	187	33	188	7	188	41	189	15	189	50	190	24
5	186	39	187	13	187	47	188	20	188	53	189	27	190	2	190	36	191	11	191	45
6	187	58	188	32	189	6	189	40	190	13	190	47	191	22	191	57	192	32	193	6
7	189	18	189	52	190	26	191	0	191	33	192	8	192	43	193	18	193	53	194	27
8	190	38	191	12	191	46	192	20	192	54	193	28	194	3	194	39	195	14	195	49
9	191	58	192	32	193	6	193	40	194	14	194	49	195	24	196	0	196	35	197	11
10	193	18	193	52	194	26	195	0	195	35	196	10	196	45	197	21	197	57	198	33
11	194	38	195	12	195	46	196	21	196	56	197	31	198	6	198	42	199	19	199	55
12	195	58	196	32	197	6	197	41	198	17	198	52	199	27	200	4	200	41	201	18
13	197	18	197	52	198	27	199	2	199	38	200	13	200	49	201	26	202	3	202	40
14	198	38	199	12	199	47	200	21	200	59	201	35	202	11	202	48	203	25	204	3
15	199	58	200	33	201	8	201	43	202	20	202	57	203	33	204	10	204	48	205	25
16	201	18	201	53	202	28	203	4	203	41	204	18	204	55	205	32	206	10	206	48
17	202	38	203	13	203	49	204	25	205	2	205	40	206	17	206	54	207	33	208	11
18	203	58	204	34	205	10	205	46	206	23	207	1	207	39	208	17	208	56	209	34
19	205	18	205	54	206	30	207	7	207	45	208	23	209	1	209	40	210	19	210	57
20	206	39	207	15	207	51	208	29	209	7	209	45	210	24	211	3	211	42	212	21
21	207	59	208	36	209	12	209	50	210	29	211	7	211	46	212	26	213	5	213	45
22	209	19	209	57	210	34	211	12	211	51	212	30	213	9	213	49	214	29	215	19
23	210	40	211	18	211	56	212	34	212	13	213	52	214	32	215	12	215	53	216	34
24	212	0	212	39	213	17	213	56	214	35	215	15	215	55	216	35	217	17	218	0
25	213	21	214	0	214	39	215	18	215	57	216	37	217	18	217	59	218	41	219	25
26	214	41	215	21	216	0	216	40	217	20	218	0	218	41	219	23	220	6	220	50
27	216	2	216	42	217	21	218	2	218	42	219	23	220	5	220	47	221	31	222	16
28	217	22	218	3	218	43	219	24	220	5	220	46	221	28	222	1	222	57	223	42
29	218	43	219	24	220	4	220	46	221	28	222	9	222	51	223	36	224	22	225	7
30	220	4	220	45	221	26	222	8	222	50	223	33	224	16	225	1	225	47	226	33

Latitudo ſeptentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	26	178	52	178	20	177	47	177	13	176	39	176	6	175	35	175	0
1	181	19	180	4	180	12	179	39	179	6	178	33	177	59	177	26	176	53	176	20
2	182	39	182	5	181	32	180	59	180	26	179	53	179	19	178	46	178	12	177	40
3	183	59	183	25	182	52	182	19	181	46	181	13	180	39	180	6	179	32	178	59
4	185	19	184	45	184	11	183	39	183	6	182	33	181	59	181	26	180	52	180	19
5	186	39	186	5	185	31	184	59	184	26	183	53	183	19	182	45	182	11	181	38
6	187	58	187	24	186	51	186	19	185	46	185	13	184	39	184	5	183	31	182	57
7	189	18	188	44	188	11	187	39	187	6	186	32	185	58	185	24	184	50	184	16
8	190	38	190	4	189	31	188	59	188	26	187	52	187	18	186	44	186	10	185	35
9	191	58	191	24	190	51	190	18	189	45	189	11	188	37	188	3	187	29	186	54
10	193	18	192	44	192	11	191	38	191	5	190	31	189	57	189	23	188	48	188	13
11	194	38	194	4	193	30	192	57	192	24	191	50	191	16	190	42	190	7	189	32
12	195	58	195	24	194	50	194	17	193	43	193	9	192	35	192	1	191	26	190	51
13	197	18	196	44	196	9	195	36	195	2	194	28	193	54	193	20	192	45	192	10
14	198	38	198	4	197	29	196	56	196	21	195	47	195	13	194	39	194	4	193	29
15	199	58	199	24	198	50	198	15	197	40	197	6	196	32	195	58	195	23	194	48
16	201	18	200	44	200	9	199	34	198	59	198	25	197	51	197	17	196	42	196	7
17	202	38	202	3	201	28	200	53	200	18	199	44	199	10	198	36	198	1	197	26
18	203	58	203	23	202	48	202	13	201	37	201	3	200	29	199	51	199	20	198	45
19	205	18	204	43	204	7	203	32	202	56	202	22	201	47	201	14	200	39	200	4
20	206	39	206	3	205	27	204	51	204	15	203	41	203	6	202	32	201	57	201	22
21	207	59	207	23	206	46	206	11	205	34	204	59	204	24	203	50	203	15	202	40
22	209	19	208	43	208	6	207	30	206	54	206	18	205	42	205	8	204	33	203	58
23	210	40	210	3	209	26	208	50	208	13	207	37	207	1	206	26	205	51	205	16
24	212	0	211	23	210	46	210	9	209	32	208	56	208	19	207	44	207	8	206	33
25	213	2[illegible]	212	43	212	6	211	29	210	51	210	14	209	37	209	2	208	26	207	50
26	214	4[illegible]	214	3	213	26	212	48	212	10	211	33	210	56	210	20	209	43	209	7
27	216	[illegible]	215	2[illegible]	214	45	214	7	213	28	212	51	212	14	211	38	211	1	210	24
28	217	22	216	43	216	5	215	26	214	47	214	10	213	33	212	56	212	18	211	41
29	218	43	218	3	217	24	216	45	216	6	216	28	214	51	214	13	213	35	212	58
30	220	4	19	24	218	44	218	4	217	25	216	47	216	9	215	30	214	52	214	14

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6.		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	56	140	36	141	16	141	56	142	35	143	13	143	51	144	29	145	8	145	47
1	141	17	141	56	142	35	143	15	143	54	144	32	145	9	145	47	146	25	147	4
2	142	38	143	17	143	55	144	34	145	13	145	50	146	27	147	4	147	42	148	20
3	143	58	144	37	145	15	145	53	146	31	147	8	147	45	148	22	148	59	149	37
4	145	19	145	57	146	34	147	12	147	50	148	27	149	4	149	40	150	16	150	53
5	146	39	147	17	147	54	148	31	149	8	149	45	150	23	150	58	151	34	152	10
6	148	0	148	37	149	14	149	50	150	27	151	4	151	41	152	16	152	52	153	28
7	149	20	149	57	150	34	151	10	151	46	152	23	153	0	153	35	154	10	154	45
8	150	41	151	17	151	55	152	29	153	5	153	42	154	18	154	53	155	28	156	3
9	152	1	152	37	153	13	153	49	154	24	155	0	155	36	156	11	156	46	157	21
10	153	21	153	57	154	33	155	8	155	43	156	19	156	54	157	29	158	4	158	39
11	154	42	155	17	155	53	156	28	157	3	157	38	158	13	158	48	159	23	159	57
12	156	2	156	37	157	12	157	47	158	22	158	57	159	31	160	6	160	41	161	16
13	157	22	157	57	158	32	159	7	159	42	160	16	160	50	161	25	162	0	162	35
14	158	42	159	17	159	52	160	27	161	1	161	35	162	9	162	43	163	18	163	53
15	160	2	160	36	161	12	161	46	162	21	162	55	163	28	164	2	164	37	165	12
16	161	22	161	56	162	31	163	6	163	40	164	14	164	47	165	21	165	56	166	31
17	162	42	163	16	163	51	164	25	164	59	165	33	166	6	166	40	167	15	167	50
18	164	2	164	36	165	10	165	45	166	18	166	52	167	25	167	59	168	34	169	8
19	165	22	165	56	166	30	167	4	167	37	168	11	168	44	169	18	169	53	170	27
20	166	42	167	15	167	49	168	23	168	56	169	30	170	3	170	37	171	12	171	46
21	168	2	168	35	169	9	169	42	170	15	170	45	171	23	171	57	172	31	173	5
22	169	22	169	55	170	29	171	2	171	35	172	8	172	42	173	16	173	50	174	24
23	170	42	171	15	171	49	172	22	172	55	173	28	174	2	174	36	175	9	175	43
24	172	2	172	35	173	9	173	42	174	14	174	47	175	21	175	15	176	29	177	2
25	173	21	173	55	174	29	175	2	175	34	176	7	176	40	177	55	177	48	178	21
26	174	41	175	14	175	48	176	21	176	53	177	26	178	0	178	34	179	8	179	41
27	176	1	176	34	177	8	177	41	178	13	178	46	179	20	179	54	180	27	181	0
28	177	21	177	54	178	28	179	1	179	33	180	6	180	40	181	14	181	47	182	20
29	178	41	179	14	179	48	180	21	180	53	181	26	182	0	182	34	183	7	183	40
30	180	0	180	34	181	7	181	40	182	13	182	46	183	20	183	54	184	27	185	0

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	139	56	139	15	138	34	137	52	137	10	136	27	135	44	134	59	134	14	133	29
1	141	17	140	36	139	56	139	14	138	33	137	51	137	8	136	24	135	39	134	55
2	142	38	141	57	141	17	140	36	139	55	139	14	138	32	137	48	137	4	136	20
3	143	58	143	18	142	39	141	58	141	18	140	37	139	55	139	12	138	29	137	46
4	145	19	144	39	144	0	143	20	142	40	142	0	141	19	140	36	139	54	139	12
5	146	40	146	0	145	22	144	42	144	3	143	23	142	42	142	0	141	18	140	37
6	148	0	147	21	146	43	146	4	145	25	144	45	144	5	143	24	142	43	142	2
7	149	20	148	42	148	5	147	26	146	47	146	8	145	28	144	47	144	7	143	27
8	150	41	150	3	149	26	148	48	148	9	147	30	146	51	146	10	145	31	144	51
9	152	1	151	24	150	47	150	9	149	31	148	53	148	14	147	34	146	55	146	15
10	153	21	152	45	152	8	151	31	150	53	150	15	149	37	148	57	148	18	147	39
11	154	42	154	6	153	29	152	52	152	15	151	37	150	59	150	20	149	41	149	2
12	156	2	155	26	154	50	154	13	153	37	152	59	152	21	151	43	151	4	150	25
13	157	22	156	47	156	11	155	34	154	58	154	21	153	43	153	5	152	27	151	48
14	158	42	158	7	157	32	156	55	156	19	156	42	155	5	154	28	153	50	153	11
15	160	2	159	27	158	52	158	16	157	40	157	4	156	27	155	50	155	13	154	34
16	161	22	160	47	160	13	159	37	159	1	158	25	157	49	157	12	156	35	155	57
17	162	42	162	8	161	33	160	58	160	22	159	46	159	11	158	34	157	57	157	20
18	164	2	163	28	162	54	162	19	161	43	161	8	160	33	159	56	159	19	158	42
19	165	22	164	48	164	14	163	39	163	4	162	29	161	55	161	18	160	41	160	5
20	166	42	166	8	165	34	165	0	164	25	163	50	163	16	162	40	162	3	161	27
21	168	2	167	28	165	54	166	20	165	46	165	11	164	37	164	1	163	25	162	49
22	169	22	168	48	168	14	167	40	167	6	166	32	165	58	165	22	164	46	164	11
23	170	42	170	8	169	34	169	0	168	27	167	53	167	18	166	43	166	7	165	32
24	172	2	171	27	170	54	170	20	169	47	169	13	168	38	168	3	167	28	166	53
25	173	22	172	47	172	14	171	40	171	7	170	33	169	58	169	24	168	49	168	14
26	174	42	174	7	173	34	173	0	172	27	171	53	171	19	170	45	170	10	169	36
27	176	2	175	27	174	53	174	20	173	47	173	13	172	39	172	5	171	36	170	57
28	177	21	176	47	176	13	175	40	175	7	174	33	173	59	173	26	172	52	172	18
29	178	41	178	7	177	33	177	0	176	27	175	53	175	19	174	46	174	13	173	39
30	180	0	179	26	178	53	178	20	177	47	177	13	176	39	176	6	175	53	175	0

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	99	48	100	49	101	47	102	45	103	4	104	37	105	32	106	26	107	19	108	13
1	101	7	102	[illegible]	103	5	104	2	104	58	105	52	106	47	107	40	108	32	109	26
2	102	26	103	25	104	22	105	18	106	14	107	8	108	2	108	54	109	46	110	39
3	103	45	104	43	105	40	106	35	107	30	108	24	109	17	110	9	111	0	111	52
4	105	4	106	1	106	58	107	52	108	46	109	39	110	32	111	23	112	14	113	5
5	106	24	107	20	108	16	109	9	110	2	110	55	111	47	112	37	113	28	114	19
6	107	43	108	39	109	34	110	26	111	19	112	11	113	2	113	52	114	42	115	33
7	109	2	109	58	110	52	111	44	112	36	113	27	114	18	115	7	115	57	116	47
8	110	23	111	17	112	11	113	2	113	53	114	43	115	33	116	22	117	12	118	1
9	111	43	112	37	113	30	114	20	115	11	116	0	116	49	117	38	118	27	119	16
10	113	3	113	50	114	48	115	38	116	29	117	17	118	5	118	53	119	42	120	30
11	114	23	115	16	116	7	116	56	117	46	118	34	119	21	120	9	120	57	121	45
12	115	44	116	36	117	26	118	14	119	3	119	51	120	38	121	25	122	12	122	59
13	117	4	117	56	118	45	119	33	120	20	121	8	121	55	122	41	123	27	124	14
14	118	25	119	15	120	4	120	51	121	38	122	25	123	12	123	58	124	43	125	29
15	119	46	120	35	121	23	122	9	122	56	123	43	124	29	125	14	125	58	126	44
16	121	6	121	55	122	42	123	28	124	14	125	0	125	46	126	30	127	14	127	59
17	122	27	123	15	124	1	124	47	125	33	126	18	127	3	127	47	128	30	129	14
18	123	47	124	35	125	21	126	6	126	51	127	36	128	20	129	3	129	46	130	30
19	125	8	125	55	126	40	127	25	128	10	128	54	129	38	130	20	131	3	131	46
20	126	29	127	15	128	0	128	44	129	28	130	12	130	55	131	37	132	19	133	2
21	127	5	128	35	129	19	130	3	130	47	131	30	132	12	132	54	133	36	134	18
22	129	10	129	55	130	39	131	22	132	5	132	48	133	30	134	12	134	52	135	34
23	130	31	131	15	131	58	132	41	133	24	134	6	134	47	135	28	136	9	136	50
24	131	52	132	35	133	18	134	0	134	42	135	24	136	4	136	43	137	25	138	6
25	133	13	133	55	144	38	135	20	136	1	136	42	137	22	138	2	138	42	139	23
26	134	34	135	15	135	58	136	39	137	19	138	0	138	39	139	19	139	59	140	39
27	135	55	136	35	137	17	137	58	138	38	139	18	139	57	140	36	141	16	141	56
28	137	15	137	55	138	37	139	17	139	57	140	36	141	15	141	54	142	33	143	13
29	138	36	139	16	139	57	140	37	141	16	141	54	142	33	143	1	143	50	144	30
30	139	57	140	36	141	16	141	56	142	35	143	13	143	51	144	29	145	8	145	47

Latitudo Septentrionalis.

♌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	99 48	98 46	97 45	96 38	95 32	94 23	9[illegible] 1[illegible]	91 58	90 42	89 25
1	101 7	100 [illegible]	99 4	97 59	96 54	95 46	94 37	93 24	9[illegible] 9	90 53
2	102 26	101 25	100 24	99 20	98 16	97 9	96 2	94 50	93 35	92 20
3	103 45	102 45	101 45	100 42	99 39	98 33	9[illegible] 26	96 16	95 2	93 48
4	105 4	104 5	103 6	102 4	101 1	99 57	98 51	97 42	96 30	95 17
5	106 24	105 26	104 28	103 26	102 24	101 21	100 16	99 8	97 57	96 46
6	107 43	106 46	105 50	104 49	103 47	102 45	101 4	100 55	99 25	98 15
7	109 3	108 7	107 11	106 12	105 11	104 9	103 7	102 2	100 53	99 44
8	110 23	109 28	108 33	107 34	106 35	105 34	104 42	103 28	102 21	101 13
9	111 43	11 49	109 54	108 56	107 58	106 58	105 58	104 55	103 49	102 43
10	113 3	112 10	111 16	110 19	109 22	108 23	107 23	106 21	105 17	104 12
11	114 23	113 31	112 38	111 42	110 46	109 48	108 49	107 48	106 45	105 42
12	115 44	114 52	114 0	113 5	112 10	111 12	110 14	109 14	108 13	107 11
13	117 4	116 13	115 22	114 28	113 34	112 37	111 40	110 40	109 40	108 42
14	118 25	117 34	116 44	115 51	114 58	114 2	113 5	112 7	111 8	110 9
15	119 46	118 56	118 6	117 14	116 21	115 26	114 30	113 33	112 35	111 37
16	121 6	120 17	119 27	118 36	117 45	116 51	115 56	115 0	114 2	113 5
17	122 27	121 38	120 49	119 59	119 9	118 16	117 21	116 26	115 29	114 33
18	123 47	22 59	122 11	121 22	120 33	119 40	118 47	117 53	116 56	115 1
19	125 8	124 21	123 33	122 45	121 56	121 4	120 12	119 19	118 23	117 29
20	126 29	125 42	124 56	124 8	123 20	122 29	121 38	120 45	119 51	118 57
21	127 50	127 4	126 18	125 3[illegible]	24 43	123 53	123 3	122 11	121 18	120 25
22	129 10	128 25	127 40	126 54	126 6	125 17	124 28	123 37	122 45	121 53
23	130 31	129 46	129 2	128 16	27 30	126 41	125 53	125 3	124 12	123 21
24	131 52	131 8	130 24	129 39	128 53	128 5	127 18	126 29	125 38	124 49
25	133 13	132 29	131 46	131 2	130 16	129 29	128 42	127 54	127 5	126 16
26	134 34	133 51	133 8	132 24	131 39	130 53	130 7	129 19	128 31	127 43
27	135 55	135 12	134 30	133 46	133 2	132 17	131 3[illegible]	130 44	129 57	129 10
28	137 15	136 33	135 51	135 8	134 25	133 40	132 55	132 5	131 23	130 37
29	138 36	137 54	137 13	136 30	135 48	135 4	134 20	133 34	132 49	132 3
30	139 56	139 15	138 34	137 52	137 10	136 27	135 44	134 59	134 14	133 29

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	63	14	64	36	65	55	67	13	68	29	69	43	70	56	72	8	73	18	74	28
1	64	20	65	41	67	0	68	17	69	33	70	46	71	59	73	10	74	20	75	30
2	65	27	66	47	68	6	69	22	70	38	71	50	73	3	74	13	75	23	76	33
3	66	34	67	53	69	12	70	28	71	43	72	55	74	7	75	17	76	26	77	36
4	67	41	69	0	70	19	71	34	72	49	74	0	75	11	76	21	77	30	78	39
5	68	49	70	8	71	26	72	41	73	55	75	6	76	16	77	25	78	34	[illegible]	43
6	69	58	71	16	72	33	73	48	75	1	76	12	77	21	78	30	79	38	80	47
7	71	8	72	25	73	41	74	55	76	8	77	18	78	27	79	35	80	43	81	51
8	72	18	73	34	74	50	76	3	77	15	78	25	79	34	80	41	81	48	82	56
9	73	28	74	44	75	59	77	11	78	23	79	32	80	41	81	47	82	53	84	1
10	74	39	75	55	77	9	78	20	79	31	80	40	81	48	82	54	83	59	85	6
11	75	51	77	6	78	19	79	30	80	40	81	48	82	56	84	1	85	5	86	12
12	77	3	78	17	79	30	80	40	81	49	82	57	84	4	85	8	86	12	87	18
13	78	16	79	28	80	41	81	50	82	59	84	6	85	12	86	16	87	20	88	24
14	79	28	80	40	81	52	83	1	84	9	85	15	86	21	87	24	88	28	89	31
15	80	41	81	52	83	4	84	13	85	19	86	25	87	30	88	33	89	36	90	39
16	81	55	83	5	84	16	85	25	86	30	87	35	88	40	89	43	90	45	91	47
17	83	10	84	19	85	29	86	37	87	41	88	46	89	50	90	53	91	54	92	55
18	84	25	85	33	86	42	87	49	88	53	89	57	91	1	92	3	93	3	94	3
19	85	40	86	48	87	55	89	1	90	5	91	9	92	12	93	13	94	13	95	12
20	86	55	88	3	89	9	90	14	91	18	92	21	93	23	94	23	95	23	96	21
21	88	11	89	18	90	23	91	28	92	31	93	33	94	34	95	34	96	33	97	31
22	89	27	90	34	91	38	92	42	93	45	94	46	95	46	96	45	97	44	98	42
23	90	44	91	50	92	53	93	56	94	59	95	59	96	58	97	57	98	55	99	52
24	92	0	93	6	94	9	95	11	96	13	97	12	98	10	99	8	100	6	101	3
25	93	17	94	23	95	25	96	26	97	27	98	25	99	23	100	20	101	17	102	14
26	94	35	95	40	96	41	97	41	98	41	99	39	100	36	101	32	102	28	103	25
27	95	53	96	57	97	57	98	57	99	56	100	53	101	49	102	45	103	40	104	36
28	97	11	98	14	99	13	100	13	101	11	102	7	103	3	103	58	104	53	105	48
29	98	29	99	31	100	30	101	29	102	26	103	22	104	17	105	12	106	6	107	0
30	99	48	100	49	101	47	102	45	103	42	104	37	105	32	106	26	107	19	108	13

Latitudo Septentrionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	63	14	61	50	60	24	58	54	57	22	55	47	54	8	52	24	50	36	48	54
1	64	20	62	56	61	31	60	1	58	30	56	55	55	17	53	34	51	46	50	5
2	65	27	64	3	62	39	61	9	59	39	58	4	56	27	54	44	52	57	51	17
3	66	34	65	11	63	47	62	18	60	48	59	14	57	38	55	55	54	9	52	29
4	67	41	66	20	64	56	63	28	61	58	60	25	58	49	57	7	55	22	53	43
5	68	49	67	29	66	5	64	38	63	9	61	37	60	1	58	19	56	36	54	56
6	69	58	68	38	67	16	65	49	64	21	62	49	61	14	59	32	57	51	56	11
7	71	8	69	48	68	27	67	0	65	35	64	2	62	27	60	46	59	6	57	26
8	72	18	70	58	69	38	68	12	66	45	65	15	63	41	62	1	60	22	58	42
9	73	28	72	9	70	49	69	25	67	58	66	29	64	56	63	17	61	38	59	58
10	74	39	73	21	72	1	70	38	69	12	67	44	66	12	64	34	62	55	61	15
11	75	51	74	34	73	14	71	52	70	27	68	59	67	29	65	52	64	13	62	33
12	77	3	75	47	74	28	73	7	71	42	70	15	68	46	67	10	65	32	63	52
13	78	16	77	0	75	42	74	22	72	58	71	32	70	3	68	29	66	51	65	12
14	79	28	78	13	76	57	75	37	74	14	72	49	71	21	69	48	68	11	66	32
15	80	41	79	26	78	12	76	52	75	30	74	6	72	39	71	8	69	32	67	53
16	81	55	80	40	79	27	78	8	76	47	75	24	73	58	72	28	70	54	69	15
17	83	10	81	55	80	42	79	24	78	5	76	43	75	17	73	49	72	16	70	42
18	84	25	83	11	81	58	80	41	79	23	78	2	76	38	75	11	73	39	72	7
19	85	40	84	27	83	15	81	59	80	41	79	22	77	59	76	33	75	2	73	32
20	86	55	85	44	84	32	83	17	82	0	80	42	79	20	77	55	76	26	74	57
21	88	11	87	1	85	50	84	36	83	20	82	2	80	42	79	18	77	50	76	22
22	89	27	88	18	87	8	85	55	84	40	83	23	82	4	80	41	79	14	77	47
23	90	44	89	35	88	27	87	15	86	0	84	45	83	26	82	4	80	38	78	15
24	92	0	90	53	89	45	88	35	87	21	86	7	84	48	83	27	82	3	80	40
25	93	17	92	11	91	4	89	55	88	42	87	29	86	11	84	51	83	29	82	7
26	94	35	93	30	92	23	91	15	90	4	88	52	87	34	86	15	84	55	83	34
27	95	53	94	49	93	43	92	35	91	26	90	14	88	58	87	40	86	21	85	2
28	97	11	96	8	95	3	93	56	92	48	91	37	90	22	89	6	87	48	86	30
29	98	29	97	27	96	23	95	17	94	10	93	0	91	47	90	32	89	15	87	58
30	99	48	98	46	97	43	96	38	95	32	94	23	93	12	91	58	90	4	89	25

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	35	24	36	53	38	17	39	42	41	6	42	26	43	46	45	6	46	23	47	43
1	36	11	37	40	39	4	40	28	41	53	43	13	44	33	45	52	47	10	48	29
2	36	58	38	27	39	51	41	15	42	40	44	0	45	20	46	39	47	57	49	15
3	37	46	39	14	40	39	42	3	43	28	44	47	46	7	47	26	48	44	50	2
4	38	34	40	2	41	27	42	51	44	16	45	35	46	53	48	14	49	32	50	50
5	39	23	40	51	42	16	43	40	45	5	46	24	47	44	49	3	50	20	51	38
6	40	12	41	40	43	5	44	30	45	54	47	14	48	33	49	52	51	9	52	26
7	41	2	42	30	43	55	45	20	46	44	48	4	49	23	50	41	51	58	53	15
8	41	53	43	21	44	46	46	10	47	34	48	54	50	13	51	31	52	48	54	5
9	42	45	44	12	45	37	47	1	48	24	49	44	51	4	52	21	53	38	54	56
10	43	37	45	4	46	29	47	52	49	15	50	35	51	55	53	12	54	29	55	47
11	44	30	45	56	47	22	48	44	50	7	51	27	52	47	54	4	55	21	56	38
12	45	24	46	49	48	15	49	37	51	0	52	20	53	39	54	57	56	13	57	30
13	46	18	47	43	49	9	50	31	51	53	53	13	54	32	55	50	57	6	58	22
14	47	12	48	37	50	3	51	26	52	47	54	7	55	26	56	43	57	59	59	15
15	48	7	49	32	50	58	52	21	53	41	55	1	56	20	57	37	58	52	60	8
16	49	3	50	28	51	54	53	17	54	36	55	56	57	15	58	31	59	46	61	1
17	50	0	51	25	52	51	54	13	55	32	56	52	58	10	59	16	60	40	61	55
18	50	57	52	22	53	48	55	9	56	28	57	48	59	6	60	22	61	35	62	49
19	51	55	53	20	54	45	56	6	57	25	58	44	60	2	61	18	62	31	63	44
20	52	53	54	18	55	43	57	3	58	22	59	41	60	59	62	14	63	27	64	40
21	53	52	55	17	56	41	58	1	59	20	60	38	61	56	63	11	64	24	65	36
22	54	52	56	16	57	40	58	59	60	19	61	36	62	54	64	9	65	21	66	34
23	55	5[illegible]	57	16	58	39	59	58	61	18	62	35	63	52	65	7	66	19	67	31
24	56	53	58	16	59	39	60	58	62	18	63	35	64	51	66	6	67	18	68	29
25	57	55	59	17	60	40	61	59	63	18	64	36	65	51	67	5	68	17	69	28
26	58	57	60	19	61	42	63	1	64	19	65	37	66	51	68	5	69	16	70	27
27	60	0	61	22	62	44	64	4	65	21	66	38	67	51	69	5	70	16	71	27
28	61	4	62	26	63	47	65	7	66	23	67	39	68	52	70	6	71	16	72	27
29	62	9	63	31	64	51	66	10	67	26	68	41	69	54	71	7	72	17	73	27
30	63	14	64	36	65	55	67	13	68	29	69	43	70	56	72	8	73	18	74	28

Latitudo Septentrionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	35	24	33	56	32	25	30	52	29	18	27	39	25	8	24	14	22	28	20	43
1	36	11	34	42	33	11	31	38	30	3	28	24	26	54	24	59	23	13	21	27
2	36	58	35	29	33	58	32	24	30	49	29	10	27	40	25	45	23	58	22	12
3	37	46	36	16	34	45	33	11	31	36	29	57	28	27	26	31	24	44	22	57
4	38	34	37	4	35	33	33	59	32	24	30	45	29	15	27	18	25	30	23	43
5	39	23	37	53	36	22	34	48	33	13	31	33	29	4	28	6	26	17	24	29
6	40	12	38	43	37	11	35	38	34	2	32	22	30	54	28	55	27	5	25	16
7	41	2	39	33	38	1	36	28	34	51	33	11	31	45	29	44	27	54	26	4
8	41	53	40	24	38	52	37	18	35	41	34	1	32	36	30	34	28	44	26	53
9	42	45	41	15	39	44	38	9	36	32	34	52	33	28	31	25	29	34	27	43
10	43	37	42	6	40	36	39	1	37	24	35	44	34	20	32	16	30	25	28	34
11	44	30	42	58	41	29	39	54	38	17	36	37	34	13	33	8	31	17	29	26
12	45	24	43	51	42	22	40	48	39	11	37	31	35	7	34	1	32	10	30	19
13	46	18	44	46	43	16	41	42	40	[illegible]	38	25	36	[illegible]	34	55	33	4	31	13
14	47	12	45	42	44	11	42	37	41	0	39	20	37	57	35	50	33	59	32	8
15	48	7	46	38	45	6	43	33	41	56	40	16	38	53	36	46	34	55	33	4
16	49	3	47	34	46	2	44	29	42	53	41	13	39	50	37	42	35	51	34	1
17	50	0	48	31	46	59	45	26	43	50	42	10	40	48	38	39	36	48	34	58
18	50	57	49	28	47	57	46	24	44	48	43	8	41	47	39	37	37	46	35	56
19	51	55	50	26	48	56	47	22	45	46	44	7	42	46	40	36	38	45	36	55
20	52	53	51	25	49	55	48	21	46	45	45	6	43	46	41	36	39	44	37	55
21	53	51	52	24	50	54	49	20	47	45	46	6	44	47	42	37	40	45	38	56
22	54	52	53	23	51	54	50	21	48	46	47	7	45	49	43	39	41	47	39	58
23	55	52	54	24	52	55	51	23	49	48	48	9	46	52	44	41	42	50	41	1
24	56	53	55	26	53	57	52	26	50	51	49	12	47	55	45	44	43	54	42	5
25	57	55	56	29	55	0	53	29	51	54	50	16	48	59	46	48	44	59	43	10
26	58	57	57	32	56	4	54	33	52	58	51	21	49	4	47	53	46	5	44	16
27	60	0	58	36	57	8	55	38	54	3	52	26	50	10	49	0	47	12	45	24
28	61	4	59	40	58	13	56	43	55	9	53	32	51	17	50	7	48	19	46	33
29	62	9	60	45	59	18	57	48	56	15	54	39	53	24	51	15	49	27	47	43
30	63	14	61	50	60	24	58	54	57	22	55	47	54	32	52	24	50	36	48	54

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	44	17	8	18	30	19	12	21	13	22	33	23	53	25	13	26	23	27	55
1	16	18	17	42	19	4	20	26	21	48	23	8	24	28	25	48	27	8	28	28
2	16	53	18	16	19	38	21	1	22	23	23	43	25	3	26	23	27	43	29	2
3	17	27	18	50	20	13	21	36	22	58	24	18	25	39	26	59	28	18	29	37
4	18	2	19	25	20	48	22	11	23	33	24	54	26	15	27	35	28	53	30	12
5	18	37	20	0	21	24	22	46	24	8	25	30	26	51	28	11	29	29	30	48
6	19	13	20	36	22	0	23	22	24	44	26	6	27	27	28	47	30	5	31	24
7	19	49	21	12	22	36	23	58	25	20	26	42	28	3	29	23	30	42	32	1
8	20	26	21	49	23	12	24	35	25	57	27	18	28	39	29	59	31	19	32	38
9	21	2	22	26	23	49	25	12	26	34	27	55	29	16	30	36	31	56	33	15
10	21	39	23	5	24	26	25	49	27	12	28	32	29	53	31	13	32	33	33	53
11	22	16	23	41	25	4	26	27	27	49	29	10	30	31	31	51	33	11	34	31
12	22	54	24	19	25	42	27	5	28	27	29	48	31	10	32	30	33	49	35	9
13	23	32	24	57	26	20	27	43	29	5	30	27	31	49	33	9	34	27	35	47
14	24	10	25	35	26	59	28	22	29	44	31	6	32	28	33	48	35	6	36	26
15	24	48	26	14	27	38	29	1	30	24	31	46	33	7	34	27	35	45	37	5
16	25	27	26	54	28	18	29	41	31	4	32	26	33	46	35	7	36	25	37	44
17	26	7	27	34	28	58	30	21	31	44	33	6	34	26	35	47	37	5	38	24
18	26	47	28	14	29	39	31	2	32	25	33	46	35	6	36	27	37	46	39	5
19	27	27	28	55	30	20	31	43	32	6	34	27	35	47	37	8	38	27	39	46
20	28	8	29	36	31	1	32	24	33	47	35	8	36	29	37	49	39	8	40	28
21	28	51	30	17	31	42	33	5	34	28	35	50	37	11	38	31	39	50	41	10
22	29	33	30	59	32	24	33	47	35	10	36	32	37	53	39	13	40	32	41	52
23	30	15	31	41	33	6	34	29	35	52	37	14	38	35	39	55	41	15	42	35
24	30	57	32	24	33	48	35	12	36	35	37	57	39	18	40	38	41	58	43	17
25	31	40	33	7	34	31	35	55	37	19	38	41	40	2	41	21	42	40	43	59
26	32	23	33	51	35	15	36	39	38	3	39	25	40	46	42	5	43	23	44	42
27	33	7	34	36	36	0	37	24	38	48	40	10	41	30	42	49	44	7	45	26
28	33	52	35	21	36	45	38	10	39	34	40	55	42	15	43	34	44	51	46	11
29	34	38	36	7	37	31	38	56	40	20	41	40	43	0	44	20	45	37	46	57
30	35	24	36	53	38	7	39	42	41	6	42	26	43	46	45	6	46	23	47	43

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	15	44	14	21	12	56	11	30	10	4	8	36	7	7	5	37	4	5	2	33
1	16	18	14	54	13	29	12	4	10	38	9	9	7	39	6	9	4	37	3	5
2	16	53	15	28	14	3	12	38	11	12	9	42	8	12	6	41	5	9	3	36
3	17	27	16	2	14	37	13	12	11	45	10	15	8	45	7	13	5	41	4	8
4	18	2	16	36	15	12	13	46	12	19	10	48	9	18	7	46	6	13	4	40
5	18	37	17	11	15	47	14	20	12	53	11	22	9	51	8	19	6	46	5	12
6	19	13	17	47	16	22	14	55	13	27	11	56	10	26	8	53	7	19	5	44
7	19	49	18	23	16	58	15	30	14	1	12	31	11	0	9	27	7	52	6	17
8	20	26	18	59	17	34	16	6	14	36	13	6	11	34	10	1	8	26	6	50
9	21	2	19	36	18	10	16	42	15	12	13	41	12	9	10	35	9	0	7	24
10	21	39	20	13	18	46	17	18	15	49	14	17	12	44	11	9	9	34	7	58
11	22	16	20	50	19	23	17	55	16	26	14	53	13	20	11	44	10	8	8	32
12	22	54	21	28	20	0	18	32	17	3	15	30	13	56	12	20	10	43	9	7
13	23	32	22	6	20	37	19	9	17	40	16	7	14	32	12	56	11	19	9	42
14	24	10	22	44	21	15	19	47	18	17	16	44	15	9	13	32	11	55	10	17
15	24	48	23	22	21	54	20	25	18	55	17	21	15	46	14	9	12	31	10	53
16	25	27	24	1	22	33	21	4	19	33	17	58	16	23	14	46	13	8	11	29
17	26	7	24	40	23	12	21	43	20	11	18	36	17	1	15	23	13	45	12	6
18	26	47	25	20	23	52	22	22	20	50	19	14	17	39	16	1	14	22	12	43
19	27	28	26	0	24	32	23	2	21	29	19	53	18	18	16	39	14	59	13	20
20	28	9	26	41	25	12	23	42	22	9	20	33	18	57	17	18	15	37	13	57
21	28	51	27	22	25	52	24	22	22	49	21	13	19	37	17	57	16	15	14	35
22	29	33	28	3	26	33	25	3	23	29	21	54	20	17	18	36	16	54	15	13
23	30	15	28	45	27	15	25	44	24	10	22	35	20	57	19	16	17	33	15	51
24	30	57	29	28	27	57	26	26	24	52	23	17	21	38	19	57	18	13	16	30
25	31	40	30	11	28	40	27	9	25	35	23	59	22	20	20	38	18	54	17	10
26	32	23	30	55	29	24	27	52	26	19	24	41	23	2	21	20	19	36	17	51
27	33	7	31	40	30	9	28	36	27	3	25	24	23	45	22	3	20	18	18	33
29	33	52	32	25	30	54	29	21	27	48	26	8	24	29	22	46	21	1	19	16
28	34	38	33	10	31	39	30	6	28	33	26	53	25	13	23	30	21	44	19	59
30	34	24	33	56	32	25	30	52	29	18	27	39	25	58	24	14	22	28	20	43

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	20	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7	9	29	10	51	12	13
1	0	30	1	50	3	11	4	32	5	53	7	15	8	37	9	58	11	20	12	42
2	1	0	2	20	3	41	5	2	6	23	7	45	9	7	10	28	11	50	13	12
3	1	30	2	51	4	12	5	32	6	54	8	15	9	37	10	58	12	19	13	41
4	2	0	3	21	4	42	6	3	7	24	8	45	10	7	11	28	12	49	14	0
5	2	31	3	52	5	13	6	34	7	55	9	16	10	37	11	58	13	19	14	40
6	3	1	4	22	5	43	7	4	8	25	9	46	11	7	12	28	13	49	15	20
7	3	32	4	53	6	14	7	35	8	56	10	17	11	38	12	58	14	19	15	40
8	4	2	5	23	6	44	8	5	9	26	10	47	12	8	13	29	14	50	16	10
9	4	33	5	54	7	15	8	36	9	57	11	18	12	38	13	59	15	20	16	41
10	5	4	6	24	7	45	9	7	10	28	11	48	13	9	14	30	15	51	17	12
11	5	34	6	55	8	16	9	37	10	58	12	19	13	40	15	1	16	21	17	42
12	6	5	7	26	8	47	10	8	11	29	12	50	14	11	15	32	16	52	18	13
13	6	36	7	57	9	18	10	39	12	0	13	21	14	42	16	3	17	23	18	44
14	7	7	8	28	9	49	11	10	12	31	13	52	15	13	16	34	17	54	19	15
15	7	38	9	0	10	21	11	42	12	2	14	23	15	44	17	5	18	25	19	46
16	8	9	9	31	10	53	12	13	13	33	14	54	16	15	17	36	18	56	20	17
17	8	40	10	2	11	24	12	45	14	4	15	25	16	46	18	7	19	28	20	48
18	2	12	10	34	11	56	13	16	14	36	15	56	17	17	18	38	19	59	21	20
19	9	43	11	5	12	27	13	48	15	8	16	28	17	49	19	10	20	31	21	52
20	10	15	11	37	12	59	14	20	15	40	17	0	18	21	19	42	21	3	22	24
21	10	47	12	9	13	31	14	52	16	12	17	33	18	53	20	14	21	35	22	56
22	11	19	12	41	14	3	15	24	16	45	18	6	19	26	20	46	22	7	23	28
23	11	52	13	14	14	35	15	56	17	18	18	39	19	59	21	19	22	39	24	0
24	12	24	13	47	15	8	16	29	17	51	19	12	20	32	21	52	23	12	24	32
25	12	57	14	20	15	41	17	2	18	24	19	45	21	5	22	25	23	45	25	5
26	13	30	14	53	16	14	17	35	18	57	20	18	21	38	22	58	24	18	25	38
27	14	3	15	26	16	48	18	9	19	31	20	51	22	11	23	31	24	51	26	11
28	14	37	16	0	17	22	18	43	20	5	21	25	22	45	24	5	25	25	26	45
29	15	10	16	34	17	56	19	17	20	39	21	59	23	19	24	39	25	59	27	19
30	15	44	17	8	18	30	19	52	21	13	22	33	23	53	25	13	26	34	27	53

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	40	357	19	355	58	354	37	353	15	351	53	350	31	349	9	347	47
1	0	30	359	10	357	49	356	28	355	7	353	45	352	23	351	1	349	39	348	17
2	1	0	359	40	358	19	356	58	355	36	354	15	352	53	351	31	350	9	348	46
3	1	30	0	11	358	49	357	28	356	6	354	45	353	23	352	1	350	39	349	25
4	2	0	0	41	359	19	357	58	356	36	355	14	353	53	352	31	351	8	349	44
5	2	31	1	11	359	49	358	28	357	6	355	44	354	22	353	0	351	37	350	13
6	3	1	1	42	0	20	358	58	357	36	356	14	354	52	353	30	352	6	350	42
7	3	32	2	12	0	50	359	28	358	6	356	44	355	21	353	59	352	35	351	11
8	4	2	2	42	1	20	359	58	358	36	357	13	355	51	354	28	353	4	351	40
9	4	33	3	12	1	50	0	28	359	6	357	43	356	20	354	57	353	33	352	9
10	5	4	3	43	2	20	0	58	359	36	358	13	356	50	355	26	354	2	352	38
11	5	34	4	13	2	50	1	28	0	6	358	43	357	20	355	56	354	31	353	7
12	6	5	4	43	3	21	1	59	0	36	359	13	357	49	356	25	355	0	353	36
13	6	36	5	14	3	52	2	29	1	7	359	43	358	19	356	54	355	29	354	5
14	7	7	5	41	4	23	3	0	1	37	0	13	358	49	357	24	355	58	354	34
15	7	38	6	16	4	54	3	31	2	8	0	43	359	19	357	54	356	28	355	3
16	8	9	6	47	5	25	4	2	2	39	1	14	359	49	358	24	356	58	355	32
17	8	40	7	18	5	56	4	33	3	9	1	44	0	20	358	54	357	28	356	2
18	9	12	7	50	6	28	5	4	3	40	2	15	0	50	359	24	357	58	356	31
19	9	43	8	21	6	59	5	35	4	11	2	46	1	21	359	55	358	28	357	1
20	10	15	8	53	7	31	6	6	4	42	3	17	1	51	0	25	358	58	357	31
21	10	47	9	25	8	2	6	37	5	13	3	48	2	22	0	55	359	28	358	0
22	11	19	9	57	8	33	7	9	5	44	4	19	2	53	1	26	359	59	358	30
23	11	52	10	29	9	5	7	41	6	16	4	50	3	24	1	57	0	29	359	0
24	12	24	11	1	9	37	8	13	6	48	5	22	3	55	2	28	0	59	359	30
25	12	57	11	34	10	9	8	45	7	20	5	54	4	27	2	59	1	30	0	0
26	13	30	12	7	10	42	9	18	7	53	6	26	4	59	3	30	2	0	0	31
27	14	3	12	40	11	15	9	41	8	26	6	58	5	31	4	1	2	31	1	1
28	14	37	13	13	11	48	10	24	8	58	7	31	6	3	4	33	3	2	1	32
29	15	10	13	47	12	22	10	57	9	31	8	3	6	35	5	5	3	33	2	2
30	15	44	14	21	12	56	11	30	10	4	8	36	7	7	5	37	4	5	2	33

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	50	345	11	346	34	347	57	349	21	350	46	352	13	353	41	355	11	356	40
1	344	25	345	46	347	9	348	31	349	55	351	20	352	47	354	14	355	44	357	12
2	344	59	346	20	347	43	349	5	350	29	351	54	353	20	354	47	356	16	357	44
3	345	34	346	54	348	17	349	39	351	2	352	27	353	53	355	20	356	48	358	15
4	346	8	347	28	348	51	350	13	351	36	353	0	354	26	355	53	357	20	358	47
5	346	42	348	2	349	24	350	46	352	9	353	33	354	59	356	25	357	52	359	18
6	347	16	348	36	349	57	351	19	352	42	354	6	355	31	356	57	358	23	359	49
7	347	49	349	9	350	30	351	52	353	15	354	39	356	3	357	29	358	54	0	20
8	348	22	349	42	351	3	352	25	353	48	355	11	356	35	358	1	359	25	0	51
9	348	55	350	15	351	36	352	57	354	20	355	43	357	7	358	32	359	56	1	21
10	349	28	350	48	352	9	353	30	354	52	356	15	357	39	359	3	0	27	1	52
11	350	1	351	21	352	41	354	2	355	24	356	47	358	10	359	34	0	58	2	22
12	350	33	351	53	353	13	354	[illegible]	355	55	357	19	358	42	0	5	1	29	2	53
13	351	5	352	25	353	45	355	6	356	28	357	51	359	13	0	36	2	0	3	23
14	351	37	352	57	354	17	355	38	356	59	358	22	359	44	1	7	2	30	3	54
15	352	9	353	29	354	49	356	10	357	31	358	54	0	15	1	38	3	1	4	24
16	352	41	354	1	355	21	356	42	358	2	359	25	0	46	2	9	3	31	4	54
17	353	13	354	33	355	53	357	13	358	34	359	56	1	17	2	39	4	2	5	25
18	353	45	355	5	356	25	357	44	359	5	0	27	1	48	3	10	4	32	5	55
19	354	17	355	36	356	56	358	15	359	36	0	58	2	19	3	40	5	3	6	25
20	354	48	356	7	357	27	358	46	0	7	1	29	2	50	4	10	5	33	6	55
21	355	20	356	39	357	58	359	17	0	38	1	59	3	20	4	41	6	3	7	25
22	355	51	357	10	358	29	359	48	1	9	2	30	3	51	5	11	6	33	7	55
23	356	23	357	41	359	[illegible]	0	19	1	40	3	0	4	21	5	41	7	3	8	24
24	356	54	358	12	359	31	0	50	2	10	3	31	4	51	6	12	7	33	8	54
25	357	23	358	43	0	2	1	21	2	41	4	1	5	22	6	42	8	3	9	23
26	357	56	359	14	0	33	1	52	3	12	4	32	5	52	7	13	8	34	9	53
27	358	27	359	45	1	4	2	23	3	43	5	3	6	23	7	43	9	4	10	23
28	358	58	0	16	1	35	2	54	4	14	5	33	6	53	8	14	9	35	10	54
29	359	29	0	47	2	6	3	25	4	45	6	4	7	24	8	44	10	5	11	24
30	360	0	1	18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35	11	55

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	337	12	335	53	334	35	333	18	332	1
1	344	25	343	4	341	46	340	25	339	5	337	47	336	28	335	10	333	53	332	36
2	344	59	343	39	342	21	341	0	339	39	338	21	337	3	335	45	334	28	333	20
3	345	34	344	13	342	56	341	34	340	14	338	56	337	38	336	20	335	2	333	44
4	346	8	344	47	343	30	342	8	340	48	339	30	338	13	336	54	335	36	334	18
5	346	42	345	21	344	3	342	42	341	22	340	4	338	47	337	29	336	10	334	52
6	347	16	345	55	344	36	343	16	341	56	340	38	339	21	338	2	336	44	335	25
7	347	49	346	29	345	9	343	49	342	30	341	12	339	54	338	35	337	18	335	59
8	348	52	347	2	345	42	344	23	343	4	341	46	340	27	339	9	337	51	336	33
9	348	55	347	35	346	15	344	56	343	38	342	19	341	0	339	42	338	24	337	6
10	349	28	348	8	346	48	345	29	344	11	342	52	341	33	340	15	338	57	337	39
11	350	1	348	41	347	21	346	2	344	44	343	25	342	6	340	48	339	30	338	11
12	350	33	349	13	347	54	346	35	345	17	343	57	342	39	341	21	340	2	338	43
13	351	5	349	45	348	27	347	7	345	49	344	29	343	11	341	53	340	34	339	15
14	351	37	350	17	348	59	347	39	346	21	345	1	343	43	342	25	341	6	339	48
15	352	9	350	49	349	31	348	11	346	53	345	33	344	15	342	57	341	38	340	20
16	352	41	351	21	350	3	348	43	347	25	346	5	344	47	343	29	342	10	340	52
17	353	13	351	53	350	35	349	15	347	57	346	37	345	19	344	1	342	42	341	24
18	353	45	352	25	351	7	349	47	348	28	347	9	345	51	344	33	343	14	341	56
19	354	17	353	57	351	39	350	19	349	0	347	41	346	23	345	4	343	46	342	27
20	354	48	353	29	352	10	350	51	349	32	348	13	346	55	345	35	344	17	342	58
21	355	20	354	1	352	42	351	22	350	3	348	44	347	26	346	6	344	48	343	29
22	355	51	354	33	353	13	351	54	350	35	349	16	347	58	346	37	345	19	344	0
23	356	23	355	5	353	45	352	25	351	6	349	47	348	29	347	8	345	50	344	31
24	356	54	355	36	354	16	352	57	351	38	350	18	349	0	347	39	346	21	345	2
25	357	25	356	7	354	47	353	28	352	9	350	50	349	31	348	10	346	52	345	33
26	357	56	356	38	355	18	354	0	352	40	351	21	350	2	348	41	347	23	346	4
27	358	27	357	9	355	49	354	31	353	11	351	52	350	33	349	12	347	53	346	34
28	358	58	357	40	356	20	355	2	353	42	352	23	351	4	349	43	348	24	347	5
29	359	29	358	11	356	51	355	33	354	13	352	54	351	35	350	14	348	55	347	35
30	360	0	358	42	357	22	356	4	354	44	353	25	352	5	350	45	349	25	348	5

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	323	47	325	13	326	41	328	11	329	41	331	17	332	52	334	33	336	14	337	54
1	324	33	326	0	327	27	328	57	330	27	332	3	333	38	335	18	336	59	338	38
2	325	19	326	46	328	13	329	43	331	13	332	48	334	23	336	2	337	43	339	22
3	326	4	327	32	328	59	330	28	331	58	333	33	335	8	336	47	338	27	340	6
4	326	50	328	18	329	44	331	13	332	43	334	17	335	52	337	31	339	11	340	49
5	327	35	329	3	330	28	331	57	333	28	335	1	336	36	338	14	339	54	341	32
6	328	19	329	47	331	12	332	41	334	12	335	44	337	19	338	56	340	36	342	14
7	329	2	330	30	331	56	333	24	334	55	336	27	338	1	339	36	341	17	342	55
8	329	45	331	12	332	39	334	6	335	37	337	9	338	42	340	20	341	58	343	35
9	330	28	331	54	333	21	334	48	336	18	337	50	339	23	340	59	342	38	344	14
10	331	10	332	36	334	2	335	30	336	59	338	31	340	4	341	39	343	18	344	55
11	331	[illegible]	333	17	334	43	336	11	337	39	339	12	340	44	342	19	343	57	345	32
12	332	32	333	57	335	24	336	52	338	19	339	52	341	24	342	58	344	36	346	10
13	333	13	334	38	336	4	337	32	338	59	340	31	342	3	343	37	345	14	346	48
14	333	54	335	18	336	44	338	11	339	38	341	10	342	42	344	15	345	51	347	26
15	334	34	335	58	337	24	338	50	340	17	341	48	343	20	344	53	346	28	348	3
16	335	13	336	37	338	3	339	29	340	56	342	26	343	58	345	31	347	5	348	39
17	335	52	337	16	338	42	340	7	341	35	343	4	344	36	346	8	347	42	349	15
18	336	31	337	55	339	20	340	45	342	13	343	42	345	13	346	45	348	19	349	51
19	337	10	338	33	339	58	341	23	342	51	344	20	345	50	347	21	348	55	350	26
20	337	48	339	11	340	36	342	2	343	28	344	57	346	27	347	57	349	30	351	1
21	338	26	339	48	341	13	342	38	344	5	345	34	347	3	348	33	350	5	351	35
22	339	3	340	26	341	50	343	15	344	42	346	10	347	39	349	9	350	40	352	10
23	339	40	341	3	342	27	343	52	345	18	346	46	348	14	349	45	351	15	352	45
24	340	17	341	40	343	3	344	28	345	54	347	21	348	49	350	20	351	50	353	20
25	340	33	342	6	343	39	345	3	346	29	347	56	349	24	350	54	352	24	353	54
26	341	29	342	52	344	14	345	38	347	4	348	31	349	58	351	28	352	58	354	27
27	342	6	343	28	344	49	346	13	347	39	349	5	350	32	352	1	353	31	355	1
28	342	40	344	3	345	24	346	47	348	13	349	39	351	6	352	35	354	5	355	34
29	343	15	344	37	345	59	347	22	348	47	350	13	351	40	353	8	354	38	356	7
30	343	50	345	11	346	34	347	57	349	21	350	46	352	13	353	41	355	11	356	40

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	323	47	322	23	321	0	319	38	318	17	316	58	315	41	[illegible]	24	313	9	311	55
1	324	33	323	9	321	47	320	25	319	4	317	45	316	27	315	11	313	55	312	41
2	325	19	323	55	322	33	321	11	319	50	318	31	317	13	315	57	314	41	313	26
3	326	4	324	41	323	18	321	57	320	36	319	17	317	58	316	42	315	26	314	11
4	326	50	325	27	324	3	322	42	321	21	320	2	318	43	317	27	316	11	314	56
5	327	35	326	12	324	48	323	27	322	6	320	47	319	28	318	11	316	55	315	40
6	328	19	326	56	325	32	324	11	322	50	321	31	320	12	318	55	317	39	316	23
7	329	2	327	39	326	16	324	54	323	34	322	14	320	56	319	38	318	22	317	6
8	329	45	328	22	326	59	325	37	324	17	322	57	321	39	320	21	319	5	317	48
9	330	28	329	4	327	42	326	19	324	59	323	40	322	22	321	4	319	47	318	30
10	331	10	329	46	328	24	327	1	325	41	324	22	323	4	321	46	320	29	319	12
11	331	51	330	28	329	6	327	45	326	23	325	4	323	46	322	28	321	41	319	54
12	332	32	331	9	329	47	328	25	327	5	325	46	324	28	323	10	321	53	320	36
13	333	13	331	50	330	28	329	6	327	46	326	27	325	9	323	51	322	34	321	17
14	333	54	332	30	331	8	329	47	328	27	327	8	325	50	324	32	323	15	321	58
15	334	34	333	10	331	48	330	28	329	8	327	48	326	30	325	12	323	55	322	38
16	335	13	333	50	332	28	331	8	329	48	328	28	327	10	325	52	324	35	323	18
17	335	52	334	29	333	8	331	47	330	28	329	7	327	49	326	32	325	15	323	57
18	336	41	335	8	333	47	332	26	331	7	329	46	328	29	327	12	325	54	324	36
19	337	10	335	47	334	26	333	5	331	45	330	25	329	8	327	51	326	33	325	15
20	337	48	336	25	335	5	333	43	332	23	331	4	329	46	328	29	327	11	325	54
21	338	26	337	3	335	43	334	21	333	1	331	42	330	24	329	7	327	49	326	32
22	339	3	337	41	336	20	334	59	333	39	332	20	331	2	329	44	328	27	327	10
23	339	40	338	19	326	57	335	36	334	17	332	58	331	40	330	21	329	5	327	48
24	340	17	338	56	337	34	336	13	334	54	333	35	332	17	330	58	329	42	328	25
25	340	53	339	32	338	11	336	50	335	31	334	12	332	54	331	35	330	19	329	2
26	341	29	340	8	338	47	337	26	336	7	334	48	333	30	332	12	330	55	329	38
27	342	4	340	44	339	23	338	2	336	43	335	24	334	6	332	48	331	31	330	14
28	342	40	341	19	339	59	338	38	337	19	336	0	334	42	333	24	332	7	330	50
29	343	15	341	54	340	35	339	14	337	55	336	36	335	18	334	0	332	43	331	26
30	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	337	12	335	53	334	35	333	18	332	1

Latitudo Meridionalis.

70	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	295 46	297 7	298 29	299 54	301 22	302 54	304 27	306 6	307 48	309 39
1	296 51	298 13	299 36	301 1	302 30	304 1	305 36	307 15	308 57	310 49
2	297 56	299 18	300 42	302 7	303 37	305 8	306 44	308 23	310 5	311 57
3	299 0	300 22	301 47	303 12	304 43	306 14	307 51	309 30	311 13	313 4
4	300 3	301 26	302 51	304 17	305 48	307 19	308 57	310 36	312 20	314 10
5	301 6	302 29	303 54	305 21	306 52	308 24	310 2	311 41	313 26	315 15
6	302 8	303 32	304 57	306 24	307 55	309 28	311 6	312 45	314 31	316 19
7	303 10	304 34	305 59	307 27	308 57	310 31	312 9	313 49	315 35	317 22
8	304 11	305 35	307 0	308 29	309 59	311 33	313 12	314 52	316 38	318 24
9	305 11	306 35	308 1	309 30	311 0	312 34	314 14	315 54	317 40	319 26
10	306 10	307 34	309 1	310 30	312 1	313 35	315 15	316 55	318 41	320 27
11	307 9	308 33	310 0	311 29	313 1	314 35	316 15	317 55	319 42	321 28
12	308 7	309 31	310 59	312 27	314 0	315 34	317 13	318 54	320 42	322 27
13	309 4	310 28	311 57	313 25	314 58	316 33	318 11	319 53	321 41	323 26
14	310 1	311 25	312 54	314 23	315 56	317 31	319 9	320 52	322 39	324 24
15	310 57	312 22	313 51	315 20	316 53	318 28	320 6	321 48	323 36	325 21
16	311 53	313 18	314 47	316 16	317 49	319 24	321 3	322 44	324 32	326 18
17	312 48	314 14	315 42	317 12	318 44	320 20	321 59	323 40	325 27	327 14
18	313 43	315 9	316 36	318 7	319 39	321 15	322 54	324 35	326 21	328 9
19	314 36	316 3	317 30	319 1	320 33	322 9	323 48	325 29	327 15	329 2
20	315 29	316 56	318 23	319 54	321 26	323 3	324 41	326 22	328 8	329 54
21	316 21	317 48	319 16	320 47	322 18	323 56	325 34	327 14	329 0	330 45
22	317 13	318 40	320 8	321 39	323 10	324 48	326 26	328 5	329 51	331 35
23	318 4	319 32	320 59	322 30	324 2	325 39	327 17	328 56	330 42	332 25
24	318 55	320 23	321 50	323 20	324 53	326 29	328 7	329 46	331 32	333 14
25	319 45	321 13	322 40	324 10	325 43	327 18	328 56	330 36	332 21	334 2
26	320 35	322 2	323 29	324 59	326 32	328 7	329 45	331 25	333 9	334 50
27	321 24	322 51	324 18	325 48	327 20	328 56	330 33	332 13	333 56	335 37
28	322 12	323 39	325 6	326 36	328 7	329 44	331 20	333 0	334 43	336 23
29	323 0	324 26	325 54	327 24	328 54	330 31	332 6	333 47	335 29	337 9
30	323 47	325 13	326 41	328 11	329 41	331 17	332 52	334 33	336 14	337 54

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	295	46	294	28	293	12	291	57	290	45	289	34	288	23	287	14	286	6	284	59
1	296	51	295	33	294	16	293	1	291	49	290	37	289	25	288	16	287	7	286	0
2	297	56	296	37	295	20	294	4	292	52	291	39	290	27	289	17	288	8	287	1
3	299	0	297	41	296	23	295	7	293	54	292	40	291	28	290	18	289	9	288	2
4	300	3	298	44	297	26	296	9	294	55	293	41	292	29	291	18	290	9	289	2
5	301	6	299	46	298	28	297	10	295	56	294	42	293	29	292	17	291	8	290	1
6	302	8	300	48	299	29	298	11	296	57	295	42	294	29	293	16	292	7	290	59
7	303	10	301	49	300	29	299	12	297	57	296	41	295	28	294	15	293	5	291	57
8	304	11	302	49	301	29	300	12	298	56	297	40	296	27	295	13	294	3	292	55
9	305	11	303	48	302	28	301	11	299	54	298	28	297	25	296	11	295	1	293	52
10	306	10	304	47	303	26	302	10	300	52	299	36	298	22	297	8	295	58	294	49
11	307	9	305	45	304	24	303	8	301	50	300	34	299	19	298	5	296	54	295	45
12	308	7	306	43	305	22	304	5	302	47	301	31	300	15	299	2	297	49	296	40
13	309	4	307	41	306	19	305	1	303	44	302	27	301	11	299	58	298	44	297	35
14	310	1	308	38	307	16	305	53	304	40	303	23	302	6	300	53	299	39	298	29
15	310	57	309	34	308	12	306	57	305	36	304	18	303	1	301	48	300	34	299	22
16	311	53	310	30	309	8	307	48	306	31	305	12	303	56	302	42	301	28	300	15
17	312	48	311	25	310	3	308	43	307	25	306	6	304	50	303	36	302	21	301	7
18	313	42	312	19	310	57	309	37	308	18	307	0	305	44	304	29	303	14	301	59
19	314	36	313	12	311	50	310	30	309	11	307	53	306	37	305	21	304	6	302	51
20	315	29	314	5	312	43	311	23	310	4	308	46	307	29	306	13	304	58	303	43
21	316	21	314	57	313	35	312	15	310	56	309	38	308	21	307	4	305	50	304	34
22	317	13	315	49	314	27	313	7	311	47	310	29	309	12	307	55	306	41	305	25
23	318	4	316	40	315	19	313	58	312	38	311	19	310	2	308	46	307	31	306	16
24	318	55	317	31	316	10	314	48	313	28	312	9	310	52	309	36	308	21	307	6
25	319	45	318	21	317	0	315	38	314	18	312	59	311	42	310	25	309	10	307	56
26	320	35	319	11	317	49	316	27	315	7	313	48	312	31	311	14	309	59	308	45
27	321	24	320	0	318	37	317	15	315	55	314	36	313	19	312	2	310	47	309	34
28	322	12	320	48	319	25	318	3	316	43	315	24	314	7	312	50	311	35	310	21
29	323	0	321	36	320	13	318	51	317	30	316	11	314	54	313	37	312	22	311	8
30	323	47	322	23	321	0	319	38	318	17	316	58	315	41	314	24	313	9	311	55

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	239	23	260	21	261	22	262	24	263	38	264	35	265	40	266	49	268	0	269	18
1	260	41	261	42	262	41	263	44	264	49	265	55	267	3	268	14	269	26	270	45
2	261	59	263	1	264	0	265	4	266	10	267	17	268	26	269	39	270	52	272	12
3	263	16	264	19	265	19	266	24	267	31	268	39	269	49	271	3	272	18	273	39
4	264	34	265	37	266	38	267	44	268	52	270	1	271	12	272	27	273	44	275	6
5	265	51	266	54	267	57	269	4	270	13	271	22	272	35	273	50	275	9	276	32
6	267	8	268	11	269	16	270	24	271	33	272	43	273	57	275	13	276	34	277	58
7	268	24	269	28	270	34	271	43	272	53	274	4	275	19	276	36	277	58	279	24
8	269	40	270	45	271	52	273	2	274	12	275	25	276	40	277	58	279	22	280	49
9	270	56	272	2	273	10	274	21	275	31	276	45	278	1	279	20	280	45	282	14
10	272	11	273	18	274	27	275	39	276	50	278	5	279	22	280	41	282	8	283	38
11	273	26	274	34	275	44	276	56	278	9	279	25	280	43	282	4	283	31	285	2
12	274	40	275	50	277	0	278	13	279	27	280	44	282	3	283	25	284	53	286	26
13	275	55	277	5	278	16	279	29	280	45	282	2	283	22	284	46	286	15	287	50
14	277	9	278	20	279	31	280	45	282	2	283	20	284	41	286	7	287	36	289	13
15	278	23	279	34	280	46	282	0	283	19	284	38	286	0	287	27	288	57	290	35
16	279	36	280	47	282	1	283	15	284	35	285	55	287	18	288	46	290	17	291	56
17	280	48	282	0	283	15	284	30	285	51	287	11	288	36	290	4	291	36	293	17
18	282	0	283	13	284	29	285	45	287	6	288	27	289	53	291	22	292	55	294	36
19	283	12	284	25	285	42	286	59	288	21	289	42	291	10	292	40	294	14	295	54
20	284	24	285	37	286	55	288	13	289	35	290	57	292	26	293	57	295	32	297	12
21	285	35	286	49	288	7	289	26	290	48	292	12	293	41	295	13	296	49	298	29
22	286	45	288	0	289	18	290	38	292	1	293	26	294	56	296	29	298	5	299	45
23	287	55	289	10	290	29	291	49	293	13	294	39	296	10	297	44	299	20	301	1
24	289	4	290	20	291	39	293	0	294	24	295	52	297	23	298	58	300	34	302	17
25	290	12	291	29	292	48	294	11	295	35	297	4	298	55	300	11	301	48	303	33
26	291	20	292	38	293	57	295	21	296	46	298	15	299	47	301	24	303	2	304	48
27	292	27	293	46	295	6	296	30	297	56	299	26	300	58	302	36	304	14	306	2
28	293	34	294	54	296	14	297	39	299	5	300	36	302	9	303	47	305	27	307	15
29	294	40	296	1	297	22	298	47	300	14	301	45	303	19	304	57	306	38	308	27
30	295	46	297	7	298	29	299	54	301	22	302	54	304	28	306	6	307	48	309	39

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	254	48	253	55	253	4	252	13	251	22
1	260	41	259	44	258	47	257	52	256	56	256	3	255	9	254	18	253	26	252	34
2	261	59	261	1	260	3	259	7	258	11	257	17	256	23	255	31	254	39	253	46
3	263	16	262	18	261	19	260	22	259	25	258	31	257	36	256	44	255	51	254	57
4	264	34	263	34	262	35	261	37	260	39	259	44	258	49	257	56	257	2	256	8
5	265	51	264	50	263	51	262	52	261	53	260	57	260	2	259	8	258	13	257	19
6	267	8	266	6	265	6	264	7	263	7	262	10	261	14	260	19	259	24	258	29
7	268	24	267	21	266	21	265	21	264	21	263	23	262	26	261	30	260	35	259	40
8	269	40	268	36	267	36	266	35	265	35	264	36	263	38	262	41	261	46	260	50
9	270	56	269	51	268	50	267	49	266	48	265	48	264	49	263	52	262	56	262	0
10	272	11	271	5	270	3	269	2	268	0	267	0	266	0	265	2	264	6	263	9
11	273	26	272	19	271	16	270	14	269	12	268	11	267	11	266	13	265	15	264	18
12	274	40	273	33	272	29	271	26	270	24	269	22	268	22	267	23	266	24	265	27
13	275	55	274	47	273	42	272	38	271	36	270	33	269	32	268	33	267	33	266	35
14	277	9	276	1	274	55	273	49	272	47	271	44	270	42	269	42	268	42	267	42
15	278	23	277	14	276	7	275	1	273	58	272	54	271	52	270	51	269	50	268	49
16	279	36	278	26	277	18	276	12	275	8	274	4	273	1	272	0	270	58	269	56
17	280	48	279	38	278	29	277	23	276	18	275	13	274	10	273	8	272	5	271	2
18	282	0	280	49	279	39	278	33	277	27	276	22	275	18	274	16	273	12	272	9
19	283	12	282	0	280	50	279	43	278	36	277	30	276	16	275	23	274	19	273	15
20	284	24	283	10	282	0	280	52	279	44	278	38	277	34	276	30	275	26	274	21
21	285	35	284	20	283	10	282	0	280	52	279	46	278	41	277	36	276	32	275	27
22	286	45	285	30	284	19	283	8	282	0	280	53	279	47	278	42	277	37	276	32
23	287	55	286	19	285	27	284	16	283	7	282	0	280	53	279	47	278	42	277	57
24	289	4	287	48	286	35	285	24	284	14	283	6	281	58	280	52	279	47	278	41
25	290	12	288	56	287	42	286	31	285	20	284	12	283	3	281	57	280	51	279	45
26	291	20	290	4	288	49	287	37	286	26	285	17	284	8	283	2	281	55	280	49
27	292	27	291	11	289	55	288	43	287	31	286	22	285	12	284	6	282	58	281	52
29	293	34	292	17	291	1	289	48	288	36	287	26	286	16	285	9	284	1	282	55
28	294	40	293	23	292	7	290	53	289	41	288	30	287	20	286	12	285	4	283	57
30	295	46	294	28	293	12	291	57	290	45	289	34	288	23	287	14	286	6	284	59

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	219 58	220 17	220 56	221 35	222 15	222 56	223 37	224 19	225 2	225 48
1	220 57	221 37	222 16	222 56	223 36	224 18	225 0	225 43	226 26	227 13
2	222 17	222 57	223 36	224 17	224 58	225 41	226 24	227 7	227 51	228 39
3	223 37	224 17	224 57	225 39	226 20	227 4	227 47	228 31	229 16	230 4
4	224 57	225 37	226 18	227 0	227 42	228 27	229 11	229 55	230 40	231 30
5	226 17	226 58	227 39	228 22	229 5	229 50	230 34	231 20	232 5	232 56
6	227 37	228 18	229 0	229 44	230 27	231 13	231 57	232 44	233 30	234 22
7	228 57	229 39	230 22	231 5	231 50	232 36	233 20	234 8	234 55	235 49
8	230 18	231 0	231 43	232 27	233 12	233 59	234 44	235 33	236 21	237 15
9	231 38	232 21	233 4	233 49	234 35	235 22	236 8	236 58	237 47	238 41
10	232 58	233 41	234 26	235 11	235 57	236 45	237 32	238 23	239 13	240 8
11	234 18	235 2	235 47	236 33	237 20	238 8	238 56	239 48	240 39	241 35
12	235 38	236 22	237 9	237 55	238 43	239 32	240 21	241 13	242 5	243 2
13	236 58	237 43	238 30	239 17	240 5	240 56	241 46	242 38	243 31	244 29
14	238 18	239 3	239 51	240 39	241 28	242 20	243 11	244 3	244 57	245 56
15	239 38	240 24	241 13	242 2	242 51	243 43	244 35	245 29	246 24	247 23
16	240 58	241 44	242 34	243 23	244 14	245 7	246 0	246 54	247 50	248 50
17	242 18	243 4	243 55	244 45	245 36	246 31	247 24	248 19	249 17	250 18
18	243 37	244 25	245 16	246 7	246 59	247 54	248 48	249 44	250 44	251 46
19	244 57	245 45	246 37	247 28	248 22	249 18	250 13	251 10	252 10	253 14
20	246 16	247 6	247 58	248 50	249 45	250 41	251 37	252 36	253 37	254 42
21	247 35	248 26	249 19	250 11	251 8	252 5	253 2	254 1	255 3	256 10
22	248 54	249 46	250 40	251 33	252 30	253 27	254 26	255 27	256 30	257 38
23	250 13	251 6	252 1	252 55	253 53	254 52	255 51	256 53	257 57	259 6
24	251 32	252 26	253 21	254 17	253 16	256 15	257 15	258 18	259 24	260 34
25	252 51	253 45	254 42	255 39	256 38	257 39	258 40	259 44	260 51	262 2
26	254 10	255 5	256 2	257 0	258 0	259 2	260 4	261 9	262 17	263 29
27	255 28	256 25	257 22	258 21	259 22	260 25	261 28	262 34	263 43	264 57
28	256 47	257 45	258 42	259 42	260 44	261 48	262 52	263 59	265 9	266 24
29	258 5	259 4	260 2	261 3	262 6	263 11	264 16	265 24	266 35	267 51
30	259 23	60 23	261 22	262 24	263 28	264 33	265 40	266 49	268 0	269 18

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	19	214	43	214	9
1	220	57	220	20	219	42	219	4	218	27	217	50	217	13	216	36	216	0	215	25
2	222	17	221	39	221	0	220	22	219	45	219	8	218	31	217	53	217	[illegible]6	216	41
3	223	37	222	59	222	19	221	41	221	3	220	25	219	48	219	10	218	[illegible]	217	55
4	224	57	224	18	223	38	222	59	222	21	221	43	221	5	220	27	219	50	219	11
5	226	17	225	38	224	57	224	17	223	38	223	0	222	22	221	43	221	6	220	27
6	227	37	226	57	226	16	225	36	224	56	224	17	223	39	223	0	222	22	221	43
7	228	57	228	17	227	35	226	54	226	14	225	34	224	55	224	16	223	38	222	59
8	230	18	229	36	228	54	228	12	227	32	226	51	226	12	225	33	224	54	224	14
9	231	38	230	55	230	12	229	30	228	49	228	9	227	29	226	49	226	9	225	29
10	232	58	232	14	231	31	230	49	230	7	229	26	228	45	228	5	227	25	226	45
11	234	18	233	33	232	50	232	8	231	25	230	43	230	2	229	21	228	41	228	0
12	235	38	234	52	234	9	233	26	232	43	232	0	231	18	230	38	229	56	229	16
13	236	58	236	11	235	27	234	44	234	0	233	17	232	35	231	54	231	12	230	31
14	238	18	237	30	236	46	236	2	235	18	234	34	233	51	233	10	232	28	231	46
15	239	38	238	50	238	4	237	20	236	36	235	5[illegible]	235	8	234	26	233	43	233	0
16	240	58	240	9	239	23	238	37	237	53	237	8	236	24	235	41	234	58	234	15
17	242	18	241	28	240	41	239	54	239	10	238	25	237	40	236	56	236	13	235	39
18	243	37	242	47	241	59	241	12	240	27	239	41	238	56	238	12	237	28	236	43
19	244	57	244	6	243	17	242	29	241	44	240	58	240	12	239	27	238	42	237	57
20	246	16	245	25	244	36	243	47	243	0	242	14	241	28	240	42	239	56	239	11
21	247	35	246	44	245	54	245	5	244	17	243	30	242	43	241	57	241	11	240	25
22	248	54	248	3	247	12	246	22	245	34	244	46	243	59	243	1[illegible]	242	25	241	38
23	250	13	249	21	248	29	247	39	246	50	246	2	245	14	244	27	243	39	242	51
24	251	32	250	40	249	47	248	56	248	6	247	17	246	29	245	41	244	53	244	5
25	252	51	251	58	251	4	250	13	249	22	248	33	247	44	246	55	246	7	245	18
26	254	10	253	16	252	22	251	30	250	38	249	48	248	58	248	9	247	21	246	31
27	255	28	254	34	253	39	252	47	251	54	251	3	250	13	249	23	248	34	247	44
28	256	47	255	52	254	57	254	3	253	10	252	18	251	27	250	37	249	47	248	57
29	258	5	257	9	256	14	255	20	254	26	253	33	252	41	251	51	251	0	250	10
30	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	254	48	253	55	253	4	252	13	251	23

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	32	181	3	181	33	182	6	182	37	183	9	183	40	184	11	184	44
1	181	19	181	[illegible]	182	22	182	53	183	25	183	56	184	28	184	59	185	31	186	4
2	182	38	183	10	183	41	184	12	184	44	185	15	185	47	186	19	186	51	187	24
3	183	[illegible]	184	29	185	0	185	31	186	3	186	34	187	6	187	38	188	11	188	44
4	185	16	185	48	186	19	186	50	187	22	187	54	188	26	188	58	189	31	190	4
5	186	35	187	7	187	38	188	9	188	41	189	13	189	45	190	18	190	51	191	24
6	187	54	188	26	188	57	189	28	190	0	190	32	191	5	191	37	192	11	192	44
7	189	13	189	45	190	16	190	48	191	20	191	52	192	25	192	57	193	31	194	5
8	190	32	191	4	191	35	192	7	192	39	193	12	193	45	194	18	194	51	195	25
9	191	51	192	23	192	54	193	26	193	59	194	31	195	5	195	38	196	11	196	45
10	193	10	193	42	194	13	194	46	195	19	195	52	196	25	196	58	197	32	198	6
11	194	29	195	1	195	32	196	5	196	39	197	12	197	45	198	18	198	53	199	27
12	195	48	196	20	196	52	197	25	197	59	198	32	199	5	200	39	200	14	200	48
13	197	7	197	4[illegible]	198	12	198	45	199	19	199	52	200	26	201	0	201	35	202	9
14	198	26	198	59	199	32	200	5	200	39	201	12	201	46	202	21	202	56	203	31
15	199	45	200	18	200	51	201	25	201	59	202	33	203	7	203	42	204	18	204	52
16	201	4	201	37	202	11	202	46	203	19	203	54	204	28	205	4	205	40	206	14
17	202	23	202	57	203	32	204	6	204	40	205	14	205	49	206	25	207	2	207	36
18	203	43	204	17	204	51	205	26	206	0	206	35	207	11	207	47	208	24	208	59
19	205	2	205	36	206	11	206	46	207	20	207	56	208	32	209	9	209	46	210	22
20	206	22	206	56	207	31	208	6	208	41	209	17	209	54	210	31	211	8	211	45
21	207	41	208	16	208	51	209	26	210	2	210	39	211	16	211	53	212	30	213	8
22	209	1	209	36	210	11	210	47	211	23	212	0	212	38	213	15	213	53	214	31
23	210	20	210	56	211	32	212	8	212	44	213	22	214	0	214	38	215	16	215	54
24	211	40	212	16	212	52	213	29	214	6	214	44	215	23	216	1	216	39	217	18
25	213	0	213	36	214	13	214	50	215	28	216	6	216	45	217	24	218	2	218	42
26	214	19	214	56	215	33	216	11	216	49	217	28	218	7	218	47	219	26	220	7
27	215	39	216	16	216	54	217	32	218	10	218	49	219	29	220	10	220	50	221	31
29	216	58	217	36	218	14	218	53	219	32	220	11	220	54	221	33	222	14	222	57
28	218	18	218	56	219	35	220	14	220	53	221	33	222	14	222	56	223	38	224	22
30	219	38	220	17	220	56	221	35	222	15	222	56	223	37	224	19	225	2	225	48

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	28	178	57	178	26	177	54	177	23	176	52	176	20	175	48	175	16
1	181	19	180	47	180	16	179	45	179	13	178	42	178	11	177	39	177	7	176	35
2	182	38	182	6	181	35	181	3	180	32	180	1	179	30	178	58	178	26	177	54
3	183	57	183	25	182	53	182	22	181	51	181	20	180	48	180	17	179	45	179	13
4	185	16	184	44	184	12	183	41	183	10	182	39	182	7	181	36	181	4	180	32
5	186	35	186	3	185	31	185	0	184	29	183	58	183	26	182	55	182	23	181	51
6	187	54	187	22	186	50	186	19	185	48	185	17	184	45	184	14	184	42	183	10
7	189	13	188	41	188	9	187	38	187	7	186	36	186	4	185	33	185	1	184	28
8	190	32	190	0	189	28	188	57	188	26	187	55	187	23	186	52	186	19	185	47
9	191	51	191	19	190	47	190	16	189	45	189	14	188	42	188	11	187	38	187	6
10	193	10	192	38	192	6	191	35	191	4	190	33	190	1	189	29	188	56	188	24
11	194	29	193	57	193	25	192	54	192	23	191	51	191	19	190	47	190	14	189	42
12	195	48	195	16	194	44	194	12	193	41	193	9	192	37	192	5	191	32	191	0
13	197	7	196	35	196	3	195	31	194	59	194	27	193	55	193	23	192	50	192	18
14	198	26	197	54	197	22	196	49	196	17	195	45	195	13	194	41	194	8	193	36
15	199	45	199	13	198	40	198	7	197	35	197	3	196	31	195	59	195	26	194	54
16	201	4	200	32	199	59	199	26	198	53	198	21	197	49	197	16	196	44	196	12
17	202	23	201	51	201	17	200	44	200	11	199	39	199	7	198	34	198	1	197	30
18	203	43	203	10	202	36	202	3	201	30	200	57	200	25	199	52	199	20	198	48
19	205	2	204	29	203	55	203	22	202	48	202	15	201	43	201	10	200	37	200	5
20	206	22	205	48	205	14	204	41	204	7	203	33	203	0	202	27	201	55	201	23
21	207	41	207	7	206	33	205	59	205	25	204	51	204	18	203	45	203	12	202	40
22	209	1	208	26	207	52	207	18	206	44	206	10	205	35	205	2	204	29	203	58
23	210	20	209	45	209	11	208	33	208	2	207	28	206	53	206	20	205	47	205	15
24	211	40	211	4	210	30	209	55	209	20	208	46	208	11	207	37	207	4	206	32
25	213	0	212	24	211	49	211	14	210	39	210	4	209	29	208	55	208	21	207	49
26	214	19	213	43	213	8	212	32	211	57	211	22	210	47	210	12	209	37	209	5
27	215	39	215	3	214	27	213	51	213	15	212	39	212	4	211	29	210	54	210	22
28	216	58	216	22	215	46	215	9	214	33	213	57	213	21	212	46	212	10	211	37
29	218	18	217	42	217	5	216	28	215	51	215	15	214	39	214	3	213	27	212	53
30	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	19	214	43	214	9

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	140	22	140	59	141	37	142	14	142	51	143	28	144	4	144	41	145	16	145	51
1	141	42	142	18	142	55	143	32	144	9	144	45	145	21	145	57	146	32	147	7
2	143	2	143	37	144	14	144	50	145	27	146	3	146	38	147	13	147	49	148	23
3	144	21	144	57	145	33	146	9	146	45	147	20	147	55	148	30	149	6	149	39
4	145	41	146	17	146	52	147	27	148	3	148	38	149	13	149	47	150	22	150	55
5	147	0	147	36	148	11	148	45	149	21	149	56	150	31	151	5	151	39	152	11
6	148	20	148	56	149	30	150	4	150	39	151	14	151	49	152	23	152	56	153	28
7	149	40	150	15	150	49	151	23	151	58	152	32	153	7	153	40	154	13	154	45
8	150	59	151	34	152	8	152	42	153	16	153	50	154	24	154	57	155	30	156	2
9	152	19	152	53	153	27	154	1	154	35	155	8	155	42	156	15	156	48	157	20
10	153	38	154	12	154	46	155	20	155	54	156	26	157	0	157	33	158	5	158	37
11	154	58	155	32	156	5	156	39	157	12	157	45	158	17	158	50	159	23	159	55
12	156	17	156	51	157	24	157	58	158	31	159	3	159	35	160	8	160	40	161	12
13	157	37	158	10	158	43	159	16	159	49	160	21	160	53	161	26	161	58	162	30
14	158	56	159	29	160	1	160	35	161	7	161	39	162	11	162	43	163	16	163	48
15	160	15	160	47	161	20	161	53	162	25	162	57	163	29	164	1	164	34	165	6
16	161	34	162	6	162	39	163	11	163	43	164	15	164	47	165	1[illegible]	165	52	166	24
17	162	53	163	25	163	58	164	29	165	1	165	33	166	5	166	37	167	10	167	42
18	164	12	164	44	165	17	165	47	166	19	166	51	167	23	167	55	168	28	169	0
19	165	31	166	3	166	35	167	6	167	37	168	9	168	41	169	13	169	46	170	18
20	166	50	167	22	167	54	168	25	168	56	169	28	170	0	170	32	171	4	171	36
21	168	9	168	41	169	13	169	44	170	15	170	47	171	18	171	50	172	22	172	54
22	169	28	170	0	170	32	171	3	171	34	172	5	172	37	173	9	173	41	174	13
23	170	47	171	19	171	51	172	22	172	53	173	24	173	55	174	27	174	59	175	32
24	172	6	172	38	173	10	173	41	174	12	174	43	175	14	175	46	176	18	176	50
25	173	25	173	57	174	29	175	0	175	31	176	2	176	33	177	5	177	37	178	9
26	174	44	175	16	175	47	176	19	176	50	177	21	177	52	178	24	178	56	179	28
27	17[illegible]	3	176	35	177	6	177	37	178	9	178	40	179	11	179	43	180	15	180	47
28	177	22	177	54	178	25	178	56	179	28	179	59	180	30	181	2	181	33	182	6
29	178	41	179	13	179	44	180	15	180	47	181	18	181	49	182	21	182	52	183	25
30	180	0	180	32	181	3	181	34	182	6	182	37	183	9	183	40	184	11	184	44

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	140 22	139 43	139 4	138 25	137 45	137 4	136 23	135 41	134 57	134 12
1	141 42	141 4	140 25	139 46	139 7	138 27	137 46	137 4	136 22	135 38
2	143 2	142 24	141 45	141 7	140 28	139 49	139 9	138 27	137 46	137 3
3	144 21	143 44	143 6	142 28	141 50	141 11	140 31	139 50	139 10	138 28
4	145 41	145 4	144 27	143 49	143 12	142 33	141 53	141 13	140 34	139 53
5	147 0	146 24	145 47	145 10	144 33	143 55	143 16	142 36	141 57	141 18
6	148 20	147 44	147 8	146 31	145 55	145 16	144 38	143 59	143 21	142 42
7	149 40	149 4	148 28	147 52	147 16	146 38	146 1	145 22	144 44	144 6
8	150 59	150 24	149 49	149 13	148 37	148 0	147 23	146 45	146 7	145 29
9	152 19	151 44	151 9	150 34	149 58	149 21	148 45	148 8	147 30	146 52
10	153 38	153 4	152 29	151 54	151 19	150 43	150 7	149 30	148 53	148 15
11	154 58	154 23	153 49	153 14	152 39	152 4	151 28	150 52	150 16	149 38
12	156 17	155 43	155 9	154 34	154 1	153 25	152 50	152 14	151 38	151 1
13	157 37	157 3	156 29	155 54	155 20	154 46	154 11	153 36	153 0	152 24
14	158 56	158 22	157 49	157 14	156 4[illegible]	156 6	155 32	154 57	154 22	153 46
15	160 15	159 42	159 8	158 34	158 1	157 27	156 53	156 18	155 43	155 8
16	161 34	161 1	160 28	159 54	159 21	158 47	158 14	157 39	157 4	156 29
17	162 53	162 20	161 48	161 14	160 41	160 8	159 34	159 0	158 25	157 51
18	164 12	163 40	163 8	162 34	162 1	161 28	160 55	160 21	159 46	159 12
19	165 31	164 59	164 27	163 54	163 21	162 48	162 15	161 42	161 7	160 33
20	166 50	166 19	165 47	165 14	164 41	164 8	163 35	163 2	162 28	161 54
21	168 9	167 38	167 6	166 33	166 1	165 28	164 55	164 22	163 49	163 15
22	169 28	168 57	168 25	167 53	167 21	166 48	166 15	165 43	165 10	164 36
23	170 47	170 16	169 44	169 12	168 40	168 8	167 35	167 3	166 30	165 56
24	172 6	171 35	171 3	170 32	170 0	169 28	168 55	168 23	167 50	167 16
25	173 25	172 54	172 22	171 51	171 19	170 47	170 14	169 42	169 10	168 36
26	174 44	174 13	173 41	173 10	172 38	172 6	171 34	171 2	170 29	169 56
27	176 3	175 31	175 0	174 29	173 57	173 25	172 53	172 21	171 49	171 16
28	177 22	176 50	176 19	175 48	175 16	174 45	174 13	173 41	173 9	172 36
29	178 41	178 9	177 38	177 7	176 35	176 4	175 32	175 0	174 28	173 56
30	180 0	179 28	178 57	178 26	177 54	177 23	176 52	176 20	175 48	175 6

AD

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	100	37	101	33	102	49	103	24	104	19	105	12	106	5	106	56	107	47	108	38
1	101	55	102	51	103	26	104	40	105	34	106	27	107	19	108	9	109	0	109	50
2	103	13	104	8	105	3	105	57	106	50	107	42	108	33	109	23	110	13	111	3
3	104	32	105	26	106	20	107	13	108	5	108	57	109	57	110	37	111	26	112	16
4	105	50	106	44	107	37	108	30	109	21	110	12	111	2	111	51	112	39	113	29
5	107	9	108	2	108	55	109	46	110	37	111	27	112	16	113	5	113	53	114	42
6	108	28	109	21	110	13	111	3	111	53	112	43	113	31	114	19	115	7	115	55
7	109	47	110	39	111	30	112	20	113	9	113	58	114	46	115	33	116	21	117	9
8	111	6	111	58	112	48	113	37	114	26	115	14	116	1	116	48	117	35	118	22
9	112	25	113	16	114	6	114	55	115	43	116	30	117	16	118	3	118	49	119	35
10	113	44	114	35	115	24	116	12	116	59	117	46	118	32	119	18	120	4	120	49
11	115	3	115	54	116	42	117	30	118	16	119	2	119	48	120	33	121	18	122	3
12	116	23	117	13	118	1	118	48	119	33	120	18	121	4	121	48	122	33	123	17
13	117	42	118	32	119	19	120	5	120	50	121	35	122	20	123	3	123	48	124	31
14	119	2	119	51	120	37	121	23	122	7	122	52	123	36	124	19	125	2	125	45
15	120	22	121	10	121	56	122	41	123	24	124	9	124	52	125	34	126	17	127	0
16	121	42	122	29	123	14	123	59	124	42	125	26	126	8	126	50	127	32	128	14
17	123	2	123	49	124	33	125	17	126	0	126	43	127	25	128	6	128	48	129	29
18	124	22	125	8	125	51	126	35	127	17	128	0	128	41	129	22	130	3	130	44
19	125	42	126	27	127	10	127	53	128	35	129	17	129	58	130	39	131	19	132	0
20	127	2	127	46	128	29	129	11	129	53	130	34	131	15	131	55	132	35	133	15
21	128	22	129	5	129	48	130	29	131	10	131	51	132	31	133	11	133	51	134	31
22	129	42	130	24	131	7	131	47	132	28	133	8	133	48	134	27	135	7	135	46
23	131	3	131	43	132	26	133	6	132	46	134	25	135	4	135	43	136	21	137	1
24	132	23	133	3	133	45	134	24	135	4	135	42	136	21	137	0	137	38	138	17
25	133	43	134	22	135	3	135	42	136	22	137	0	137	38	138	16	138	54	139	32
26	135	3	135	42	136	22	137	1	137	39	138	17	138	55	139	33	140	10	140	48
27	136	23	137	1	137	41	138	20	138	57	139	35	140	12	140	50	141	27	142	4
28	137	43	138	20	139	0	139	38	140	15	140	52	141	29	142	7	142	43	143	19
29	139	3	139	40	140	18	140	56	141	33	142	10	142	46	143	24	144	0	144	35
30	140	22	140	59	141	37	142	14	142	51	143	28	144	4	144	41	145	16	145	51

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	100	37	99	37	98	37	97	35	96	32	95	17	94	21	93	11	92	0	90	42
1	101	55	100	56	99	57	98	56	97	54	96	49	95	45	94	36	93	25	92	9
2	103	13	102	16	101	17	100	17	99	16	98	12	97	8	96	1	94	51	93	36
3	104	32	103	35	102	37	101	38	100	38	99	35	98	32	97	26	96	17	95	3
4	105	50	104	54	103	58	102	59	102	0	100	58	99	56	98	51	97	43	96	31
5	107	9	106	14	105	18	104	20	103	22	101	21	101	20	100	16	99	10	97	58
6	108	28	107	33	106	38	105	42	104	44	103	45	102	44	101	41	100	36	99	26
7	109	47	108	53	107	59	107	4	106	7	105	9	104	9	103	7	102	5	100	54
8	111	6	110	15	109	20	108	26	107	30	106	33	105	34	104	33	103	30	102	22
9	112	25	111	34	110	41	109	48	108	52	107	56	106	58	105	59	104	56	103	50
10	113	44	112	54	112	2	111	10	110	15	109	19	108	23	107	25	106	23	105	18
11	115	3	114	15	113	23	112	31	111	38	110	43	109	48	108	51	107	49	106	46
12	116	23	115	35	114	44	113	52	113	1	112	6	111	12	110	16	109	16	108	14
13	117	42	116	56	116	5	115	14	114	23	113	30	112	36	111	41	110	43	109	42
14	119	2	118	16	117	26	116	36	115	46	114	53	114	0	113	6	112	9	111	10
15	120	22	119	36	118	47	117	58	117	9	116	17	115	25	114	31	113	36	112	37
16	121	42	120	57	120	9	119	21	118	32	117	40	116	49	115	57	115	2	114	4
17	123	2	122	17	121	30	120	43	119	55	119	4	118	14	117	22	116	28	115	31
18	124	22	123	38	122	52	122	5	121	17	120	28	119	39	118	47	117	54	116	58
19	125	42	124	58	124	13	123	27	122	40	121	52	121	3	120	12	119	20	118	25
20	127	2	126	19	125	34	124	49	124	3	123	15	122	27	121	37	120	46	119	52
21	128	22	127	40	126	55	126	11	125	25	124	38	123	51	123	2	122	12	121	19
22	129	42	129	0	128	16	127	33	126	48	126	1	125	15	124	27	123	38	122	45
23	131	2	130	21	129	38	128	55	128	10	127	24	126	39	125	52	125	4	124	11
24	132	23	131	41	130	59	130	17	129	32	128	47	128	3	127	17	126	30	125	38
25	133	43	133	2	132	20	131	38	130	55	130	10	129	26	128	41	127	55	127	4
26	135	3	134	22	133	41	133	0	142	17	131	33	130	50	130	5	129	20	128	30
27	136	23	135	43	135	2	134	21	133	39	132	56	132	13	131	29	130	45	129	56
29	137	43	137	3	136	23	135	43	135	1	134	19	133	36	132	53	132	9	131	21
28	139	3	138	23	137	44	137	4	136	23	135	42	135	0	134	17	133	33	132	47
30	140	22	139	43	139	4	138	25	137	45	137	4	136	23	135	41	134	57	134	12

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	64	14	65	32	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54	75	1
1	65	20	66	37	67	53	69	8	70	19	71	30	72	40	73	48	74	56	76	3
2	66	26	67	43	68	59	70	13	71	24	72	34	73	43	74	51	75	59	77	5
3	67	33	68	49	70	5	71	18	72	29	73	39	74	47	75	55	77	2	78	8
4	68	40	69	56	71	11	72	24	73	35	74	44	75	51	76	59	78	6	79	11
5	69	48	71	4	72	18	73	30	74	41	75	49	76	56	78	3	79	10	80	15
6	70	56	72	12	73	25	74	36	75	47	76	55	78	1	79	8	80	14	81	19
7	72	5	73	21	74	33	75	43	76	53	78	1	79	7	80	13	81	18	82	23
8	73	15	74	30	75	41	76	50	78	0	79	7	80	13	81	18	82	2.	83	28
9	74	25	75	39	76	50	77	58	79	7	80	14	81	19	82	24	83	28	84	33
10	75	36	76	49	78	0	79	7	80	15	81	22	82	26	83	30	84	34	85	38
11	76	48	78	0	79	10	80	16	81	24	82	30	83	34	84	37	85	40	86	45
12	78	0	79	11	80	21	81	26	82	33	83	38	84	42	85	44	86	47	87	51
13	79	12	80	22	81	32	82	37	83	42	84	47	85	50	86	52	87	54	88	58
14	80	24	81	33	82	43	83	48	84	52	85	56	86	59	88	0	89	2	90	4
15	81	37	82	45	83	54	84	59	86	2	87	6	88	8	89	5	90	10	91	11
16	82	51	83	58	85	6	86	10	87	13	88	16	89	18	90	18	91	18	92	18
17	84	5	85	11	86	18	87	22	88	24	89	27	90	28	91	27	92	27	93	25
18	85	20	86	25	87	31	88	34	89	36	90	38	91	38	52	37	93	36	94	33
19	86	34	87	39	88	44	89	46	90	48	91	49	92	49	93	47	94	45	95	42
20	87	49	88	54	89	57	90	58	92	0	93	0	94	0	94	5[illegible]	95	54	96	51
21	89	4	90	9	91	10	92	11	93	12	94	12	95	11	96	8	97	4	98	0
22	90	20	91	24	92	24	93	25	94	25	95	24	96	21	97	19	98	14	99	10
23	91	36	92	39	93	39	94	39	95	38	96	37	97	34	98	30	99	24	100	20
24	92	52	93	55	94	54	95	53	96	52	97	50	98	46	99	41	100	35	101	31
25	94	9	95	11	96	9	97	8	98	6	99	3	99	58	100	52	101	46	102	41
26	95	26	96	27	97	25	98	23	99	20	100	16	101	11	102	4	102	57	103	52
27	96	44	97	43	98	41	99	38	100	34	101	29	102	24	103	16	104	9	105	3
28	98	1	98	59	99	57	100	53	101	49	102	41	103	37	104	29	105	21	106	14
29	99	19	100	16	101	13	102	8	103	4	103	57	104	51	105	42	106	34	107	26
30	100	37	101	33	102	29	103	24	104	19	105	12	106	5	106	56	107	47	108	38

TA-

Latitudo Septentrionalis.

59	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	64	14	62	53	61	31	60	6	58	38	57	8	55	32	53	54	52	12	50	21
1	65	20	64	0	62	38	61	13	59	46	58	16	56	41	55	4	53	23	51	33
2	66	26	65	7	63	46	62	21	60	55	59	25	57	51	56	14	54	34	52	45
3	67	33	66	15	64	54	63	30	62	4	60	35	59	2	57	25	55	46	53	58
4	68	40	67	23	66	3	64	39	63	14	61	45	60	13	58	37	56	59	55	12
5	69	48	68	31	67	12	65	49	64	25	62	56	61	25	59	50	58	13	56	27
6	70	56	69	40	68	21	66	59	65	36	64	8	62	37	61	3	59	27	57	43
7	72	5	70	50	69	31	68	10	66	47	65	21	63	50	62	17	60	41	58	50
8	73	15	72	1	70	42	69	22	67	59	66	34	65	4	63	32	61	56	60	15
9	74	25	73	12	71	54	70	34	69	12	67	48	66	19	64	48	63	12	61	31
10	75	36	74	23	73	6	71	47	70	26	69	2	67	34	66	4	64	29	62	48
11	76	48	75	35	74	18	73	1	71	40	70	17	68	50	67	21	65	47	64	5
12	78	0	76	47	75	31	74	15	72	55	71	42	70	7	68	38	67	5	65	24
13	79	12	78	0	76	45	75	29	74	10	72	48	71	24	69	56	68	24	66	43
14	80	24	79	13	77	59	76	44	75	26	74	4	72	42	71	14	69	43	68	3
15	81	37	80	26	79	13	77	59	76	42	75	21	74	0	72	33	71	3	69	25
16	82	51	81	40	80	28	79	14	77	58	76	39	75	18	73	52	72	24	70	47
17	84	5	82	55	81	54	80	30	79	15	77	57	76	37	75	12	73	45	72	10
18	85	20	84	10	83	0	81	47	80	33	79	16	77	56	76	33	75	7	73	34
19	86	34	85	25	84	16	83	4	81	51	80	35	79	16	77	55	76	29	74	58
20	87	49	86	41	85	33	84	21	83	10	81	54	80	37	79	17	77	52	76	21
21	89	4	87	57	86	50	85	39	84	29	83	14	81	58	80	39	79	15	77	46
22	90	20	89	14	88	8	86	58	85	48	84	35	83	19	82	1	80	38	79	11
23	91	36	90	31	89	26	88	17	87	7	85	56	84	40	83	23	82	2	80	36
24	92	52	91	48	90	44	89	36	88	27	87	17	86	2	84	46	83	27	82	2
25	94	9	93	6	92	2	90	55	89	47	88	38	87	24	86	10	84	52	83	28
26	95	26	94	24	93	21	92	15	91	8	89	59	88	47	87	34	86	17	84	54
27	96	44	95	42	94	40	93	34	92	29	91	21	90	10	88	58	87	42	86	21
28	98	1	97	0	95	59	94	54	93	50	92	43	91	34	90	42	89	8	87	48
29	99	19	98	18	97	18	96	15	95	11	94	5	92	58	91	46	90	34	89	15
30	100	37	99	37	98	37	97	35	96	33	95	28	94	21	93	11	92	0	90	42

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	13	37	38	39	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51	48	5
1	37	0	38	25	39	47	41	9	42	30	43	48	45	6	46	23	47	38	48	52
2	37	48	39	13	40	35	41	56	43	18	44	35	45	53	47	10	48	25	49	39
3	38	36	40	1	41	23	42	44	44	6	45	23	46	41	47	58	49	13	50	27
4	39	25	40	49	42	12	43	32	44	55	46	12	47	29	48	47	50	1	51	15
5	40	15	41	38	43	1	44	21	45	44	47	1	48	18	49	36	50	50	52	4
6	41	5	42	28	43	51	45	11	46	34	47	51	49	8	50	25	51	40	52	54
7	41	56	43	19	44	42	46	2	47	24	48	41	49	58	51	15	52	29	53	43
8	42	47	44	11	45	33	46	53	48	15	49	32	50	49	52	5	53	19	54	33
9	43	39	45	3	46	25	47	44	49	6	50	24	51	40	52	56	54	10	55	24
10	44	31	45	55	47	17	48	36	49	58	51	16	52	32	53	47	55	2	56	16
11	45	24	46	48	48	10	49	29	50	50	52	8	53	24	54	39	55	54	57	8
12	46	18	47	41	49	3	50	23	51	42	53	0	54	16	55	31	56	46	58	1
13	47	12	48	35	49	57	51	17	52	35	53	53	55	9	56	24	57	39	58	54
14	48	7	49	30	50	52	52	12	53	29	54	47	56	3	57	18	58	32	59	47
15	49	3	50	25	51	47	53	7	54	24	55	42	56	58	58	12	59	26	60	40
16	49	59	51	21	52	43	54	3	55	20	56	37	57	53	59	7	60	20	61	34
17	50	56	52	18	53	40	54	59	56	16	57	33	58	49	60	2	61	15	62	28
18	51	53	53	16	54	38	55	56	57	13	58	29	59	45	60	58	62	10	63	23
19	52	51	54	14	55	36	56	53	58	10	59	26	60	41	61	54	63	6	64	18
20	53	50	55	13	56	34	57	51	59	7	60	24	61	38	62	51	64	2	65	14
21	54	49	56	12	57	33	58	50	60	5	61	22	62	35	63	48	64	59	66	10
22	55	49	57	11	58	32	59	49	61	4	62	20	63	33	64	46	65	56	67	7
23	56	50	58	11	59	31	60	48	62	3	63	19	64	32	65	45	66	54	68	4
24	57	52	59	12	60	31	61	48	63	3	64	18	65	31	66	44	67	53	69	2
25	58	54	60	14	61	32	62	49	64	4	65	18	66	31	67	43	68	52	70	1
26	59	57	61	16	62	34	63	51	65	5	66	19	67	31	68	42	69	51	71	0
27	60	0	62	19	63	36	64	53	66	6	67	20	68	32	69	42	70	51	72	0
28	62	4	63	23	64	39	65	56	67	8	68	21	69	33	70	43	71	51	73	0
29	63	9	64	27	65	43	67	0	68	11	69	23	70	35	71	44	72	52	74	1
30	64	14	65	32	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54	75	1

Latitudo Septentrionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	46	22	6
1	37	0	35	34	34	6	32	37	31	5	29	29	27	54	26	13	24	32	22	51
2	37	48	36	21	34	53	33	24	31	52	30	16	28	40	27	0	25	18	23	37
3	38	36	37	9	35	41	34	12	32	40	31	4	29	27	27	47	26	4	24	23
4	39	25	37	58	36	30	35	0	33	28	31	52	30	15	28	35	26	51	25	10
5	40	15	38	48	37	20	35	49	34	17	32	42	31	4	29	24	27	39	25	58
6	41	5	39	38	38	10	36	39	35	7	33	31	31	54	30	13	28	28	26	46
7	41	56	40	29	39	1	37	30	35	57	34	21	32	45	31	3	29	18	27	35
8	42	47	41	20	39	53	38	21	36	48	35	12	33	36	31	54	30	9	28	25
9	43	39	42	12	40	45	39	13	37	40	36	4	34	28	32	46	31	0	29	5
10	44	31	43	4	41	37	40	6	38	37	36	57	35	20	33	38	31	52	30	6
11	45	24	43	57	42	30	40	59	39	27	37	51	36	13	34	31	32	45	30	58
12	46	18	44	51	43	23	41	53	40	21	38	45	37	7	35	25	33	39	31	51
13	47	12	45	46	44	17	42	48	41	16	39	40	38	2	36	20	34	34	32	46
14	48	7	46	42	45	12	43	44	42	11	40	36	38	57	37	15	35	29	33	42
15	49	3	47	38	46	8	44	41	43	7	41	32	39	53	38	11	36	25	34	39
16	49	59	48	35	47	5	45	38	44	4	42	29	40	50	39	8	37	22	35	36
17	50	56	49	32	48	3	46	36	45	2	43	27	41	48	40	6	38	20	36	34
18	51	53	50	29	49	1	47	34	46	1	44	26	42	47	41	5	39	19	37	33
19	52	51	51	27	50	0	48	32	47	0	45	25	43	46	42	4	40	18	38	32
20	53	50	52	26	50	59	49	31	47	59	46	25	44	46	43	4	41	19	39	33
21	54	49	53	25	51	58	50	31	48	59	47	26	45	47	44	5	42	20	40	34
22	55	49	54	25	52	59	51	32	50	0	48	27	46	49	45	7	43	22	41	36
23	56	50	55	26	54	1	52	33	51	2	49	29	47	52	46	10	44	25	42	38
24	57	52	56	28	55	3	53	35	52	5	50	32	48	55	47	14	45	29	43	41
25	58	54	57	31	56	6	54	38	53	8	51	36	49	59	48	19	46	34	44	45
26	59	57	58	34	57	9	55	42	54	12	52	41	51	4	49	24	47	40	45	50
27	61	0	59	38	58	13	56	47	55	17	53	47	52	10	50	30	48	47	46	56
28	62	4	60	42	59	18	57	53	56	23	54	53	53	17	51	37	49	55	48	3
29	63	9	61	47	60	24	58	59	57	30	56	0	54	24	52	45	51	3	49	11
30	64	14	62	53	61	31	60	6	58	38	57	8	55	32	53	54	52	12	50	20

AD

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	42	28	0
1	16	45	18	6	19	26	20	45	22	5	23	24	24	42	26	0	27	17	28	35
2	17	20	18	41	20	1	21	21	22	41	24	0	25	18	26	36	27	53	29	10
3	17	56	19	16	20	37	21	57	23	17	24	36	25	54	27	12	28	29	29	46
4	18	31	19	52	21	13	22	33	23	53	25	12	26	30	27	48	29	5	30	22
5	19	7	20	28	21	49	23	9	24	29	25	48	27	6	28	25	29	41	30	58
6	19	43	21	4	22	26	23	46	25	6	26	25	27	43	29	2	30	18	31	34
7	20	20	21	41	23	3	24	23	25	43	27	2	28	20	29	39	30	55	32	11
8	20	57	22	19	23	40	25	1	26	21	27	40	28	58	30	16	31	33	32	49
9	21	34	22	56	24	18	25	39	26	59	28	18	29	36	30	53	32	11	33	27
10	22	12	23	34	24	56	26	17	27	37	28	56	30	14	31	31	32	49	34	5
11	22	50	24	12	25	34	26	55	28	15	29	35	30	52	32	10	33	27	34	44
12	23	29	24	51	26	13	27	34	28	54	30	14	31	31	32	49	34	6	35	25
13	24	8	25	30	26	52	28	13	29	33	30	53	32	10	33	28	34	45	36	2
14	24	47	26	10	27	32	28	52	30	12	31	32	32	50	34	8	35	25	36	42
15	25	26	26	50	28	12	29	32	30	52	32	12	33	30	34	48	36	5	37	22
16	26	6	27	30	28	52	30	13	31	33	32	52	34	10	35	29	36	45	38	2
17	26	47	28	10	29	32	30	54	32	14	33	33	34	51	36	10	37	26	38	43
18	27	28	28	51	30	13	31	35	32	55	34	14	35	32	36	51	38	7	39	24
19	28	9	29	32	30	54	32	17	33	37	34	56	36	14	37	32	38	48	40	5
20	28	50	30	14	31	36	32	59	34	19	35	38	36	56	38	13	39	30	40	47
21	29	32	30	56	32	18	33	41	35	1	36	20	37	38	38	55	40	12	41	29
22	30	15	31	38	33	1	34	24	35	43	37	3	38	21	39	38	40	55	42	12
23	30	58	32	21	33	44	35	7	36	26	37	46	39	4	40	21	41	38	42	55
24	31	41	33	5	34	28	35	50	37	9	38	29	39	48	41	5	42	21	43	38
25	32	25	33	49	35	12	36	34	37	53	39	13	40	32	41	49	43	5	44	22
26	33	10	34	33	35	57	37	18	38	38	39	58	41	16	42	33	43	49	45	6
27	33	56	35	18	36	42	38	3	39	24	40	43	42	1	43	18	44	34	45	50
28	34	41	36	4	37	27	38	49	40	10	41	29	42	47	44	3	45	19	46	35
29	35	27	36	51	38	19	39	35	40	56	42	15	43	33	44	49	46	5	47	20
30	36	13	37	38	38	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51	48	6

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		[illegible]		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49	3	20
1	16	45	15	23	14	1	12	37	11	13	9	47	8	19	6	51	5	22	3	53
2	17	20	15	58	14	36	13	12	11	47	10	21	8	53	7	24	5	55	4	26
3	17	56	16	33	15	11	13	47	12	21	10	55	9	27	8	58	6	28	4	59
4	18	31	17	9	15	46	14	22	12	56	11	29	10	1	8	32	7	2	5	33
5	19	7	17	45	16	21	14	57	13	31	12	4	10	35	9	6	7	36	6	6
6	19	43	18	21	16	57	15	32	14	6	12	39	11	10	9	40	8	10	6	40
7	20	20	18	57	17	33	16	8	14	42	13	14	11	45	10	15	8	45	7	15
8	20	57	19	34	18	10	16	45	15	18	13	50	12	21	10	51	9	20	7	50
9	21	34	20	11	18	47	17	22	15	55	14	26	12	[illegible]	11	27	9	55	8	25
10	22	12	20	48	19	24	17	59	16	32	15	3	13	33	12	2	10	30	8	59
11	22	50	21	26	20	2	18	37	17	9	15	40	14	10	12	39	11	6	9	34
12	23	29	22	5	20	40	19	15	17	47	16	18	14	47	13	15	11	42	10	9
13	24	8	22	44	21	18	19	53	18	25	16	56	15	24	13	52	12	18	10	45
14	24	47	23	23	21	57	20	31	19	3	17	34	16	2	14	29	12	55	11	21
15	25	26	24	2	22	36	21	10	19	42	18	12	16	40	15	7	13	32	11	57
16	26	6	24	42	23	15	21	49	20	21	18	51	17	18	15	45	14	10	12	34
17	26	47	25	22	23	55	22	28	21	1	19	30	17	56	16	23	14	48	13	12
18	27	28	26	2	24	35	23	8	21	41	20	9	18	35	17	2	15	26	13	50
19	28	9	26	43	25	16	23	49	22	21	20	49	19	15	17	41	16	4	14	28
20	28	50	27	24	25	57	24	31	23	2	21	29	19	56	18	21	16	43	15	7
21	29	32	28	6	26	39	25	13	23	43	22	10	20	37	19	1	17	23	15	46
22	30	15	28	48	27	21	25	55	24	24	22	51	21	18	19	41	18	3	16	25
23	30	58	29	31	28	4	26	37	25	6	23	33	22	0	20	22	18	44	17	5
24	31	41	30	14	28	47	27	20	25	49	24	16	22	42	21	4	19	25	17	46
25	32	25	30	58	29	31	28	3	26	33	24	59	23	24	21	46	20	7	18	28
26	33	10	31	43	30	16	28	47	27	17	25	42	24	7	22	29	20	50	19	11
27	33	56	32	28	31	1	29	32	28	2	26	27	24	51	23	13	21	33	19	54
28	34	41	33	14	31	47	30	17	28	47	27	12	25	36	23	57	22	17	20	38
29	35	27	34	0	32	33	31	3	29	33	27	57	26	22	24	42	23	1	21	22
30	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	46	22	6

AD

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35	10	55
1	0	31	1	49	3	8	4	27	5	47	7	6	8	25	9	45	11	5	11	25
2	1	2	2	20	3	39	4	58	6	18	7	37	8	56	10	16	11	36	11	56
3	1	33	2	51	4	10	5	29	6	49	8	8	9	27	10	47	12	7	12	27
4	2	4	3	23	4	42	6	1	7	20	8	39	9	58	11	18	12	37	12	57
5	2	35	3	54	5	13	6	32	7	51	9	10	10	29	11	49	13	8	13	28
6	3	6	4	26	5	45	7	4	8	23	9	42	11	0	12	20	13	39	13	58
7	3	37	4	57	6	16	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	10	14	29
8	4	9	5	28	6	47	8	6	9	25	10	44	12	3	13	22	14	41	15	0
9	4	40	6	0	7	19	8	38	9	57	11	16	12	35	13	53	15	12	15	31
10	5	12	6	31	7	50	9	9	10	28	11	47	13	6	14	24	15	43	16	2
11	5	43	7	3	8	22	9	41	11	0	12	19	13	38	14	56	16	14	16	33
12	6	15	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	9	15	27	16	46	17	5
13	6	47	8	7	9	26	10	45	12	4	13	22	14	41	15	59	17	18	17	37
14	7	19	8	39	9	58	11	17	12	36	13	55	15	13	16	31	17	50	18	9
15	7	51	9	11	10	30	11	49	13	8	14	27	15	45	17	3	18	22	18	41
16	8	23	9	43	11	2	12	21	13	40	14	59	16	17	17	35	18	54	19	13
17	8	55	10	15	11	34	12	53	14	12	15	31	16	49	18	7	19	26	19	45
18	9	27	10	47	12	6	13	25	14	44	16	3	17	21	18	40	19	58	20	17
19	9	59	11	19	12	39	13	58	15	16	16	35	17	54	19	13	20	31	20	49
20	10	32	11	52	13	12	14	31	15	49	17	8	18	27	19	46	21	4	21	22
21	11	5	12	25	13	45	15	4	16	22	17	41	19	0	20	19	21	37	21	55
22	11	38	12	58	14	18	15	37	16	56	18	14	19	33	20	52	22	10	22	28
23	12	11	13	31	14	51	16	10	17	29	18	48	20	7	21	25	22	43	23	1
24	12	45	14	5	15	25	16	44	18	3	19	22	20	40	21	58	23	16	23	34
25	13	18	14	39	15	59	17	18	18	37	19	56	21	14	22	32	23	49	24	7
26	13	52	15	13	16	33	17	52	19	11	20	30	21	48	23	6	24	23	24	41
27	14	26	15	47	17	7	18	26	19	45	21	4	22	22	23	40	24	57	25	15
28	15	1	16	21	17	41	19	0	20	19	21	38	22	56	24	14	25	32	25	50
29	15	35	16	56	18	16	19	35	20	54	22	13	23	31	24	49	26	7	26	25
30	16	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	42	27	0

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	42	357	23	356	4	354	44	353	25	351	55	350	45	349	25	348	5
1	0	31	359	13	357	54	356	35	355	15	353	56	352	36	351	16	349	56	348	36
2	1	2	359	44	358	25	357	6	355	46	354	27	353	7	351	47	350	26	349	6
3	1	33	0	15	358	56	357	37	356	17	354	57	353	37	352	17	350	57	349	37
4	2	4	0	46	359	27	358	8	356	48	355	28	354	8	352	48	351	27	350	7
5	2	35	1	17	359	58	358	39	357	19	355	59	354	38	353	18	351	57	350	37
6	3	6	1	48	0	29	359	10	357	50	356	30	355	9	353	48	352	27	351	6
7	3	37	2	19	1	0	359	41	358	20	357	0	355	39	354	18	352	57	351	36
8	4	9	2	50	1	31	0	12	358	51	357	31	356	10	354	49	353	27	352	5
9	4	40	3	21	2	2	0	42	359	22	358	1	356	40	355	19	353	57	352	35
10	5	12	3	52	2	33	1	13	359	53	358	32	357	11	355	49	354	27	353	5
11	5	43	4	23	3	4	1	44	0	23	359	2	357	41	356	20	354	57	353	35
12	6	15	4	54	3	35	2	15	0	54	359	33	358	12	356	50	355	28	354	5
13	6	47	5	26	4	6	2	46	1	25	0	4	358	43	357	21	355	58	354	35
14	7	19	5	58	4	38	3	17	1	56	0	35	359	14	357	51	356	29	355	6
15	7	51	6	30	5	10	3	49	2	28	1	6	359	45	358	22	356	59	355	36
16	8	23	7	2	5	42	4	21	3	0	1	38	0	16	358	53	357	30	356	6
17	8	55	7	34	6	14	4	53	3	32	2	9	0	47	359	24	358	0	356	37
18	9	27	8	7	6	46	5	25	4	4	2	41	1	18	359	55	358	31	357	7
19	9	59	8	39	7	19	5	58	4	36	3	13	1	49	0	26	359	2	357	38
20	10	32	9	12	7	51	6	30	5	8	3	45	2	21	0	58	359	33	358	8
21	11	5	9	45	8	24	7	2	5	40	4	17	2	53	1	29	0	4	358	39
22	11	38	10	18	8	57	7	35	6	13	4	49	3	25	2	1	0	35	359	9
23	12	11	10	51	9	30	8	8	6	45	5	21	4	57	2	32	1	6	359	40
24	12	44	11	24	10	3	8	41	7	18	5	54	4	29	3	4	1	37	0	11
25	13	18	11	57	10	36	9	14	7	51	6	27	5	1	3	35	2	8	0	42
26	13	52	12	31	11	9	9	47	8	24	7	0	5	34	4	7	2	40	1	13
27	14	26	13	5	11	43	10	21	8	38	7	33	6	7	4	39	3	12	1	45
28	15	1	13	39	12	17	10	55	9	31	8	6	6	40	5	12	3	44	2	16
29	15	35	14	13	12	51	11	29	10	5	8	40	7	13	5	45	4	16	2	48
30	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49	3	20

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	26	344	45	346	5	347	26	348	48	350	11	351	35	353	0	354	27	355	54
1	344	1	345	21	346	41	348	1	349	23	350	46	352	10	353	34	355	1	356	28
2	344	36	345	56	347	16	348	36	349	58	351	20	352	44	354	8	355	35	357	1
3	345	11	346	31	347	51	349	11	350	32	351	54	353	18	354	42	356	8	357	34
4	345	46	347	6	348	26	349	46	351	6	352	28	353	52	355	15	356	41	358	7
5	346	21	347	41	349	1	350	20	351	40	353	2	354	26	355	48	357	14	358	39
6	346	55	348	15	349	35	350	54	352	14	353	36	354	59	356	21	357	46	359	11
7	347	29	348	49	350	9	351	28	352	48	354	9	355	32	356	58	358	18	359	43
8	348	3	349	23	350	42	352	0	353	22	354	42	356	5	357	26	358	50	0	14
9	348	37	349	56	351	15	352	33	353	55	355	15	356	37	357	59	359	22	0	46
10	349	11	350	30	351	48	353	7	354	28	355	48	357	9	358	32	359	54	1	17
11	349	45	351	3	352	21	353	41	355	1	356	21	357	42	359	4	0	26	1	49
12	350	18	351	36	352	54	354	14	355	34	356	54	358	15	359	36	0	58	2	20
13	350	51	352	9	353	27	354	47	356	7	357	27	358	47	0	8	1	50	2	51
14	351	24	352	42	354	0	355	19	356	39	357	59	359	19	0	40	2	1	3	22
15	351	57	353	15	354	33	355	52	357	11	358	31	359	51	1	12	2	33	3	54
16	352	30	353	48	355	6	356	25	357	43	359	3	0	23	1	44	3	5	4	25
17	353	3	354	21	355	39	356	57	358	15	359	35	0	55	2	15	3	36	4	56
18	353	36	354	54	356	12	357	29	358	47	0	6	1	26	2	47	4	7	5	27
19	354	8	355	26	356	43	358		359	19	0	38	1	58	3	18	4	38	5	58
20	354	40	355	58	357	15	358	33	359	51	1	10	2	29	3	49	5	9	6	29
21	355	12	356	30	357	48	359	5	0	23	1	42	3	1	4	20	5	40	7	0
22	355	44	357	1	358	19	359	37	0	55	2	13	3	32	4	51	6	11	7	31
23	356	16	357	33	358	51	0	9	1	27	2	45	4	3	5	22	6	42	8	2
24	356	48	358	5	359	23	0	40	1	58	3	16	4	34	5	53	7	13	8	33
25	357	20	358	36	359	55	1	12	2	30	3	48	5	6	6	24	7	44	9	4
26	357	52	359	7	0	27	1	44	3	2	4	19	5	37	6	55	8	16	9	35
27	358	24	359	39	0	58	2	15	3	33	4	51	6	9	7	27	8	47	10	6
28	358	56	0	12	1	30	2	47	4	5	5	22	6	40	7	50	9	18	10	38
29	359	28	0	43	2	2	3	19	4	36	5	54	7	12	8	30	9	49	11	9
30	360	0	1	16	2	33	3	50	5	8	6	25	7	43	9	2	10	21	11	41

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	26	342	7	340	49	339	31	338	14	336	58	335	41	334	25	333	9	331	53
1	344	1	342	42	341	25	340	7	338	50	337	34	336	17	335	1	333	45	332	29
2	344	36	343	18	342	1	340	43	339	26	338	9	336	53	335	37	334	21	333	4
3	345	11	343	53	342	36	341	19	340	1	338	44	337	28	336	12	334	56	333	40
4	345	46	344	28	343	11	341	54	340	36	339	19	338	3	336	47	335	31	334	15
5	346	21	345	3	343	46	342	29	341	11	339	54	338	38	337	22	336	5	334	50
6	346	55	345	38	344	21	343	3	341	46	340	29	339	13	337	56	336	40	335	24
7	347	29	346	12	344	55	343	37	342	20	341	3	339	47	338	30	337	14	335	58
8	348	3	346	46	345	29	344	11	342	54	341	37	340	21	339	4	337	48	336	32
9	348	37	347	20	346	3	344	45	343	28	342	11	340	55	339	38	338	22	337	5
10	349	11	347	54	346	36	345	19	344	2	342	45	341	29	340	12	338	56	337	39
11	349	45	348	27	347	10	345	53	344	36	343	19	342	3	340	46	339	29	338	12
12	350	18	349	0	347	43	346	26	345	9	343	52	342	36	341	19	340	2	338	45
13	350	51	349	33	348	16	346	59	345	42	344	25	343	9	341	52	340	35	339	18
14	351	24	350	6	348	49	347	32	346	15	344	58	343	42	342	25	341	8	339	51
15	351	57	350	39	349	22	348	5	346	48	345	31	344	15	342	58	341	41	340	24
16	352	30	351	12	349	55	348	38	347	21	346	4	344	47	343	31	342	14	340	57
17	353	3	351	45	350	28	349	11	347	54	346	37	345	20	344	3	342	47	341	30
18	353	36	352	28	351	1	349	43	348	26	347	9	345	52	344	36	343	20	342	3
19	354	8	352	51	351	34	350	16	348	59	347	42	346	25	345	8	343	52	342	35
20	354	40	353	23	352	6	350	48	349	31	348	14	346	57	345	40	344	24	343	8
21	355	12	353	55	352	38	351	21	350	4	348	46	347	29	346	12	344	56	343	40
22	355	44	354	27	353	10	351	53	350	36	349	18	348	1	346	44	345	28	344	12
23	356	16	354	59	353	42	352	25	351	8	349	50	348	33	347	16	346	0	344	43
24	356	48	355	31	354	15	352	58	351	40	350	22	349	5	347	48	346	32	345	15
25	357	20	356	4	354	47	353	30	352	12	350	55	349	37	348	20	347	3	345	46
26	357	52	356	36	355	19	354	2	352	44	351	27	350	9	348	52	347	35	346	17
27	358	24	357	8	355	51	334	34	353	16	351	59	350	41	349	23	348	6	346	48
28	358	56	357	40	356	23	355	6	353	48	352	31	351	13	349	55	348	37	347	19
29	359	28	318	12	356	55	355	38	354	20	353	3	351	45	350	27	349	8	347	49
30	360	0	358	44	357	27	356	10	354	52	353	35	352	17	350	58	349	39	348	20

AD

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	323	1	324	25	325	48	327	15	328	43	330	14	331	47	333	24	335	1	336	38
1	323	48	325	12	326	35	328	2	329	30	331	1	332	33	334	10	335	47	337	24
2	324	35	325	58	327	22	328	48	330	16	331	47	333	19	334	55	336	32	338	9
3	325	21	326	44	328	9	329	34	331	2	332	33	334	5	335	40	337	17	338	54
4	326	7	327	30	328	55	330	20	331	48	333	19	334	50	336	25	338	2	339	38
5	326	52	328	16	329	41	331	5	332	33	334	4	335	35	337	9	338	46	340	21
6	327	36	329	1	330	26	331	50	333	17	334	48	336	19	337	53	339	29	341	4
7	328	20	329	45	331	10	332	34	334	0	335	31	337	2	338	36	340	11	341	46
8	329	3	330	28	331	53	333	17	334	43	336	13	337	44	339	18	340	53	342	27
9	329	47	331	11	332	35	334	0	335	26	336	55	338	26	339	59	341	34	343	8
10	330	30	331	53	333	17	334	42	336	8	337	37	339	7	340	40	342	14	343	48
11	331	12	332	35	333	59	335	24	336	50	338	19	339	48	341	20	342	54	344	28
12	331	54	333	16	334	40	336	5	337	31	339	0	340	29	342	0	343	34	345	7
13	332	35	333	57	335	21	336	46	338	11	339	40	341	9	342	40	344	13	345	46
14	333	17	334	38	336	2	337	26	338	51	340	20	341	49	343	19	344	52	346	25
15	333	58	335	19	336	42	338	5	339	31	340	59	342	28	343	58	345	30	347	3
16	334	38	335	59	337	22	338	45	340	11	341	38	343	7	344	37	346	9	347	41
17	335	17	336	39	338	1	339	24	340	50	342	17	343	46	345	15	346	47	348	18
18	335	57	337	19	338	40	340	3	341	29	342	56	344	24	345	53	347	25	348	55
19	336	36	337	58	339	19	340	42	342	7	343	34	345	2	346	31	348	2	349	32
20	337	15	338	37	339	58	341	21	342	45	344	11	345	39	347	8	348	38	350	8
21	337	54	339	16	340	36	341	59	343	23	344	48	346	16	347	45	349	14	350	44
22	338	32	339	54	341	14	342	37	344	1	345	25	346	53	348	21	349	50	351	20
23	339	10	340	32	341	52	343	15	344	38	346	2	347	29	348	57	350	26	351	55
24	339	48	341	9	342	29	343	52	345	15	346	39	348	5	349	33	351	2	352	30
25	340	25	341	46	343	6	344	29	345	51	347	15	348	41	350	8	351	37	353	5
26	341	2	342	22	343	42	345	8	346	27	347	51	349	16	350	43	352	11	353	39
27	341	38	342	58	344	18	345	40	347	3	348	26	349	52	351	17	352	45	354	13
28	342	14	343	34	344	54	346	16	347	38	349	1	350	26	351	52	353	19	354	47
29	342	50	344	10	345	30	346	51	348	13	349	36	351	1	352	26	353	53	355	20
30	343	26	344	45	346	5	347	26	348	48	350	11	351	35	353	0	354	27	355	54

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	323	1	321	39	320	19	318	59	317	42	316	26	315	10	313	55	312	45	311	31
1	323	48	322	26	321	6	319	46	318	29	317	13	315	57	314	42	313	31	312	18
2	324	35	323	13	321	52	320	33	319	16	317	59	316	43	315	29	314	16	313	4
3	325	21	323	59	322	38	321	20	320	2	318	45	317	29	316	15	315	2	313	49
4	326	7	324	45	323	24	322	6	320	48	319	31	318	15	317	0	315	47	314	34
5	326	52	325	31	324	9	322	51	321	33	320	16	319	0	317	45	316	32	315	18
6	327	36	326	16	324	54	323	36	322	18	321	1	319	45	318	30	317	16	316	2
7	328	20	327	0	325	39	324	20	323	2	321	45	320	29	319	14	318	0	316	45
8	329	3	327	43	326	23	325	4	323	46	322	28	321	12	319	57	318	43	317	28
9	329	47	328	26	327	7	325	47	324	29	323	11	321	55	320	40	319	26	318	11
10	330	30	329	9	327	50	326	30	325	12	323	54	322	38	321	23	320	9	318	54
11	331	12	329	51	328	32	327	12	325	54	324	37	323	21	322	5	320	51	319	36
12	331	54	330	33	329	14	327	54	326	36	325	19	324	3	322	47	321	33	320	18
13	332	35	331	15	329	56	328	36	327	18	326	1	324	45	323	29	322	15	321	0
14	333	17	331	56	330	37	329	17	328	0	326	42	325	27	324	10	322	57	321	41
15	333	58	332	37	331	18	329	58	328	41	327	23	326	8	324	51	323	38	322	22
16	334	38	333	18	331	58	330	38	329	21	328	4	326	48	325	32	324	19	323	3
17	335	17	333	58	332	38	331	18	330	1	328	44	327	28	326	13	324	59	323	43
18	335	57	334	38	333	18	331	58	330	41	329	24	328	8	326	53	325	38	324	23
19	336	36	335	17	333	58	332	38	331	21	330	4	328	48	327	32	326	17	325	2
20	337	15	335	56	334	37	333	18	332	0	330	43	329	27	328	11	326	56	325	41
21	337	54	336	35	335	16	333	57	332	39	331	22	330	6	328	50	327	35	326	20
22	338	32	337	13	335	54	334	35	333	18	332	1	330	44	329	29	328	14	326	59
23	339	10	337	51	336	32	335	13	333	56	332	39	331	22	330	7	328	52	327	37
24	339	48	338	29	337	10	335	51	334	34	333	17	332	0	330	45	329	30	328	15
25	340	25	339	6	337	47	336	28	335	11	333	54	332	38	331	23	330	7	328	52
26	341	2	339	43	338	24	337	5	335	48	334	31	333	15	332	0	330	44	329	28
27	341	38	340	19	339	0	337	42	336	25	335	8	333	52	332	37	331	21	330	5
28	342	14	340	55	339	37	338	19	337	2	335	45	334	25	333	13	331	57	330	41
29	342	50	341	31	340	13	338	55	337	38	336	22	335	9	333	49	332	33	331	17
30	343	26	342	7	340	49	339	31	338	14	336	58	335	41	334	25	333	9	331	53

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	294	50	296	7	297	26	298	48	300	12	301	38	303	8	304	42	306	18	307	53
1	295	55	297	13	298	33	299	55	301	19	302	46	304	16	305	50	307	27	309	3
2	296	59	298	18	299	39	301	1	302	26	303	53	305	23	306	57	308	35	310	12
3	298	5	299	22	300	44	302	6	303	32	304	59	306	30	308	4	309	43	311	20
4	299	7	300	26	301	48	303	10	304	37	306	4	307	36	309	10	310	51	312	27
5	300	10	301	29	302	52	304	14	305	41	307	9	308	41	310	15	311	58	313	34
6	301	12	302	32	303	55	305	17	306	44	308	13	309	45	311	20	313	3	314	40
7	302	14	303	34	304	57	306	20	307	47	309	16	310	48	312	24	314	7	315	45
8	303	15	304	35	305	58	307	22	308	49	310	19	311	51	313	27	315	10	316	49
9	304	15	305	35	306	59	308	23	309	51	311	21	312	53	314	29	316	12	317	53
10	305	14	306	35	307	59	309	24	310	52	312	22	313	54	315	31	317	13	318	56
11	306	13	307	34	308	58	310	24	311	52	313	22	314	55	316	32	318	14	319	58
12	307	12	308	33	309	57	311	23	312	51	314	21	315	55	317	32	319	14	320	59
13	308	10	309	31	310	55	312	21	313	49	315	20	316	54	318	31	320	13	321	59
14	309	7	310	28	311	53	313	19	314	47	316	18	317	53	319	30	321	11	322	58
15	310	5	311	25	312	50	314	16	315	45	317	16	318	51	320	28	322	9	323	56
16	310	59	312	21	313	46	315	12	316	42	318	13	319	48	321	25	323	6	324	53
17	,11	54	313	17	314	42	316	8	317	38	319	9	320	44	322	21	324	2	325	49
18	312	49	314	12	315	37	317	4	318	33	320	4	321	39	323	16	314	57	326	44
19	313	45	315	7	316	32	317	59	319	27	320	59	322	33	324	10	325	52	327	38
20	314	37	316	1	317	26	318	53	320	21	321	53	323	27	325	4	326	46	328	32
21	315	30	316	54	318	19	319	46	321	14	322	46	324	20	325	57	327	39	329	25
22	316	22	317	46	319	11	320	38	322	6	323	39	325	13	326	50	328	31	330	17
23	317	14	318	37	320	3	321	30	322	58	324	31	326	5	327	42	329	22	331	8
24	318	5	319	28	320	54	322	21	323	49	325	22	326	56	328	33	330	12	331	49
25	318	56	320	19	321	44	323	12	324	40	326	12	327	46	329	23	331	2	332	39
26	319	46	321	10	322	34	324	2	325	30	327	1	328	36	330	15	331	51	333	28
27	320	35	322	0	323	23	324	51	326	19	327	50	329	25	331	2	332	40	334	16
28	321	24	,22	49	324	12	325	39	327	8	328	39	330	13	331	50	333	28	335	4
29	322	13	323	37	325	0	326	27	327	56	329	27	331	0	332	37	334	15	335	51
30	323	1	324	25	325	48	327	15	328	43	330	14	331	47	333	24	335	1	336	38

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	294	50	293	35	292	22	291	11	290	0	288	51	287	44	286	37	285	33	284	29
1	295	55	294	40	293	26	292	15	291	4	289	54	288	46	287	39	286	34	285	30
2	296	59	295	44	294	30	293	18	292	7	290	56	289	48	288	40	287	35	286	31
3	298	3	296	47	295	33	294	21	293	9	291	58	290	49	289	41	288	35	287	31
4	299	7	297	50	296	36	295	23	294	10	292	59	291	50	290	41	289	35	288	30
5	300	10	298	53	297	38	296	25	295	11	294	0	292	50	291	41	290	35	289	29
6	301	12	299	55	298	39	297	26	296	12	295	0	293	50	292	40	291	34	290	27
7	302	14	300	56	299	40	298	26	297	12	296	0	294	49	293	39	292	32	291	25
8	303	15	301	56	300	40	299	26	298	12	296	59	295	48	254	38	293	30	292	22
9	304	15	302	56	301	39	300	25	299	11	297	57	296	46	295	36	294	28	293	19
10	305	14	303	55	302	38	301	23	300	9	298	55	297	44	296	34	295	25	294	15
11	306	13	304	53	303	36	302	21	301	6	299	52	298	41	297	[illegible]	296	21	295	11
12	307	12	305	51	304	34	303	18	302	3	300	49	299	37	298	27	297	17	196	7
13	308	10	306	49	305	32	304	15	303	0	301	46	300	33	299	23	298	13	297	2
14	309	7	307	47	306	29	305	12	303	56	302	42	301	29	300	18	299	8	297	57
15	310	3	308	44	307	25	306	8	304	52	303	37	302	24	301	13	300	2	298	51
16	310	59	309	40	308	21	307	3	305	47	104	32	303	19	302	8	300	56	299	45
17	311	54	310	35	309	16	307	58	306	41	305	27	304	14	303	2	301	50	300	38
18	312	49	311	30	310	10	308	52	307	35	306	21	305	8	303	55	302	43	301	31
19	313	43	312	24	311	4	309	45	308	29	307	14	306	1	304	48	303	36	302	24
20	314	37	313	17	311	58	310	38	309	22	308	7	306	53	305	40	304	28	303	16
21	315	30	314	10	312	51	311	31	310	15	309	0	307	45	306	32	305	20	304	8
22	316	22	315	2	313	43	312	23	311	7	309	52	308	37	307	23	306	11	304	59
23	317	14	315	54	314	34	313	15	311	58	310	43	309	28	308	14	307	2	305	49
24	318	5	316	45	315	25	314	6	312	49	311	33	310	18	309	4	307	52	306	39
25	318	56	317	35	316	15	314	56	313	39	312	23	311	8	309	54	308	41	307	28
26	319	46	318	25	317	5	315	46	314	28	313	13	311	58	310	43	309	30	308	18
27	320	35	319	14	317	54	316	35	315	17	314	2	312	47	311	32	310	19	309	7
28	321	24	320	3	318	43	317	23	316	6	314	51	313	35	312	20	311	8	309	55
29	322	13	320	51	319	31	318	11	316	54	315	39	314	23	313	8	311	57	310	43
30	323	1	321	39	320	19	318	59	317	42	316	26	315	10	313	55	312	45	311	31

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	258	37	259	33	260	30	261	29	262	25	263	31	264	34	265	40	266	47	267	54
1	259	54	260	52	261	49	262	49	263	50	264	53	265	56	267	4	268	12	269	20
2	261	11	262	10	263	8	264	9	265	11	266	14	267	19	268	28	269	37	270	46
3	262	28	263	27	264	26	265	28	266	31	267	35	268	42	269	52	271	2	272	11
4	263	45	264	44	265	44	266	47	267	51	268	56	270	4	271	15	272	26	273	36
5	265	2	266	1	267	2	268	6	269	11	270	17	271	26	272	38	273	50	275	1
6	266	18	267	18	268	20	269	25	270	31	271	38	272	47	274	0	275	14	276	26
7	267	33	268	35	269	37	270	44	271	50	272	58	274	8	275	22	276	37	277	51
8	268	49	269	51	270	55	272	2	273	9	274	18	275	29	276	43	278	0	279	15
9	270	4	271	7	272	12	273	19	274	27	275	37	276	49	278	4	279	23	280	39
10	271	19	272	23	273	29	274	36	275	45	276	56	278	9	279	25	280	45	282	3
11	272	34	273	39	274	45	275	53	277	3	278	15	279	29	280	46	282	7	283	27
12	273	48	274	54	276	1	277	10	278	21	279	33	280	48	282	7	283	29	284	50
13	275	2	276	9	277	16	278	26	279	38	280	51	282	7	283	27	284	50	286	12
14	276	16	277	23	278	31	279	42	280	55	282	8	283	26	284	47	286	11	287	34
15	277	29	278	37	279	45	280	57	282	11	283	25	284	45	286	6	287	31	288	55
16	278	42	279	50	280	59	282	12	283	27	284	42	286	3	287	24	288	50	290	15
17	279	54	281	3	282	13	283	26	284	42	285	58	287	20	288	41	290	9	291	34
18	281	6	282	15	283	27	284	40	285	57	287	14	288	36	290	0	291	28	292	53
19	282	17	283	27	284	40	285	54	287	11	288	29	289	52	291	17	292	46	294	12
20	283	28	284	39	285	52	287	7	288	26	289	44	291	7	252	34	294	3	295	30
21	284	38	285	50	287	4	288	10	289	39	290	58	292	22	293	50	295	19	296	48
22	285	48	287	1	288	16	289	32	290	51	292	12	293	36	295	5	296	35	298	5
23	286	58	288	11	289	26	290	43	292	3	293	25	294	50	296	19	297	50	299	21
24	288	7	289	20	290	36	291	54	293	14	294	37	296	3	297	32	299	4	300	36
25	289	16	290	29	291	45	293	4	294	25	295	49	297	15	298	45	300	18	301	51
26	290	24	291	38	292	54	294	14	295	35	297	0	298	26	299	57	301	31	303	5
27	291	32	292	46	294	3	295	23	296	45	298	11	299	37	301	9	302	44	304	18
28	292	39	293	54	295	11	296	32	297	54	299	21	300	48	302	21	303	56	305	30
29	293	45	295	1	296	19	297	40	299	3	300	30	301	58	303	32	305	7	306	42
30	294	50	296	7	297	29	298	48	300	12	301	38	303	8	304	42	306	18	307	53

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	258	37	257	42	256	49	255	57	255	5	254	14	253	24	252	35	251	49	251	1
1	259	54	258	59	258	5	257	12	256	19	255	28	254	38	253	48	253	1	252	12
2	261	11	260	16	259	20	258	27	257	33	256	42	255	51	255	1	254	12	253	23
3	262	28	261	32	260	35	259	41	258	47	257	56	257	4	256	13	255	23	254	34
4	263	45	262	48	261	50	260	55	260	1	259	9	258	17	257	25	256	34	255	44
5	265	2	264	4	263	5	262	9	261	15	260	22	259	29	258	36	257	45	256	54
6	266	18	265	19	264	20	263	23	262	28	261	34	260	40	259	47	258	56	258	4
7	267	33	266	34	265	35	264	37	263	41	262	46	261	51	260	58	260	6	259	13
8	268	49	267	49	266	49	265	51	264	54	263	58	263	2	262	9	261	16	260	22
9	270	4	269	4	268	3	267	4	266	7	265	10	264	13	263	20	262	26	261	31
10	271	19	270	18	269	17	268	17	267	19	266	21	265	24	264	30	263	35	262	40
11	272	34	271	32	270	30	269	29	268	31	267	32	266	35	265	40	264	44	263	48
12	273	48	272	45	271	43	270	41	269	42	268	43	267	45	266	50	265	53	264	56
13	275	2	273	58	272	55	271	53	270	53	269	54	268	55	267	59	267	2	266	4
14	276	16	275	11	274	7	273	4	272	4	271	4	170	5	269	8	168	10	267	12
15	277	29	276	24	275	18	274	15	273	15	272	14	271	14	270	17	269	18	268	20
16	278	42	277	36	276	29	275	26	274	25	273	24	272	23	271	25	270	26	269	27
17	279	54	278	47	277	40	276	37	275	34	274	33	273	31	272	33	271	34	270	34
18	281	6	279	58	278	51	277	47	276	43	275	41	274	39	273	40	272	41	271	41
19	282	17	281	9	280	1	278	56	277	52	276	49	275	47	274	47	273	48	272	48
20	283	28	282	19	281	11	280	5	279	0	277	57	276	54	275	54	274	54	273	54
21	284	38	283	28	282	20	281	14	280	8	279	4	278	1	277	0	276	0	275	0
22	285	48	284	37	283	29	282	22	281	16	280	11	279	7	278	6	277	5	276	5
23	286	58	285	46	284	38	283	30	282	23	281	18	280	13	279	11	278	10	277	9
24	288	7	286	55	285	46	284	37	283	29	282	24	281	19	280	16	279	14	278	13
25	289	16	288	3	286	53	285	44	284	35	283	29	282	24	281	21	280	18	279	17
26	290	24	289	10	288	0	286	50	285	41	284	34	283	29	282	25	281	22	280	20
27	291	32	290	17	289	6	287	56	286	46	285	39	284	33	283	29	282	25	281	23
28	292	39	291	24	290	12	289	1	287	51	286	44	285	37	284	32	283	28	282	25
29	293	45	292	30	291	17	290	6	288	56	287	48	286	41	285	35	284	31	283	27
30	294	50	293	35	292	22	291	11	290	0	288	51	287	44	286	37	285	33	284	29

Latitudo Meridionalis.

[illegible]	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	219	14	219	51	220	27	221	4	221	42	222	21	222	59	223	38	224	18	224	58
1	220	33	221	10	221	46	222	24	223	3	223	43	224	21	225	1	225	42	226	22
2	221	52	222	29	223	6	223	45	224	24	225	4	225	43	226	24	227	6	227	46
3	223	11	223	48	224	26	225	5	225	45	227	25	227	5	227	47	228	30	229	11
4	224	30	225	8	225	46	226	26	227	6	228	47	228	28	229	10	229	54	230	36
5	225	49	226	28	227	6	227	47	228	27	229	9	229	50	230	34	231	18	232	0
6	227	8	227	48	228	27	229	7	229	49	230	31	231	13	231	57	232	41	233	25
7	228	27	229	8	229	48	230	28	231	10	231	53	232	36	233	20	234	5	234	50
8	229	47	230	28	231	8	231	49	232	31	233	15	233	59	234	44	235	29	236	15
9	231	6	231	47	232	28	233	10	233	53	234	37	235	22	236	8	236	54	237	40
10	232	25	233	6	235	48	234	31	235	15	236	0	236	45	237	32	238	19	239	6
11	233	44	234	26	235	8	235	52	236	37	237	23	238	9	238	56	239	44	240	32
12	235	3	235	46	236	29	237	13	237	59	238	45	239	32	240	21	241	10	241	58
13	236	22	237	5	237	49	238	34	239	21	240	8	240	56	241	45	242	35	243	24
14	[illegible]	[illegible]	238	25	239	10	239	56	240	43	241	31	242	19	243	9	244	0	244	50
15	239	0	239	45	240	30	241	17	242	5	242	54	243	43	244	33	245	25	246	17
16	240	19	241	4	241	51	242	38	243	27	244	17	245	6	245	57	246	51	247	44
17	241	39	242	24	243	11	244	0	244	49	245	39	246	30	247	21	248	17	249	11
18	242	58	243	44	244	32	245	21	246	11	247	2	247	53	248	46	249	42	250	38
19	244	17	245	3	245	52	246	42	247	33	248	24	249	16	250	10	251	8	252	5
20	245	36	246	23	247	13	248	3	248	54	249	47	250	40	251	35	252	34	253	32
21	246	55	247	[illegible]	248	33	249	24	250	16	251	9	252	4	253	0	253	59	254	58
22	248	13	249	2	249	53	250	45	251	37	252	32	253	28	254	25	255	25	256	24
23	249	32	250	21	251	13	252	6	252	59	253	54	254	51	255	50	256	51	257	51
24	250	50	251	40	252	33	253	27	254	21	255	17	256	15	257	14	258	16	259	17
25	252	8	252	59	253	53	254	48	255	43	256	40	257	39	258	39	259	42	260	44
26	253	26	254	18	255	13	256	8	257	4	258	3	259	2	260	4	261	7	262	10
27	254	44	255	37	256	33	257	29	258	26	259	25	260	25	261	28	262	33	263	36
28	256	2	256	56	257	52	258	49	259	47	260	47	261	48	262	52	263	58	265	2
29	257	10	258	15	259	11	260	9	261	8	262	9	263	11	264	16	265	23	266	28
30	258	37	259	33	260	30	261	29	262	29	263	31	264	34	265	40	266	47	267	54

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	219	14	218	39	218	3	217	28	216	53	216	18	215	44	215	9	214	35	214	1
1	220	33	219	57	219	21	218	45	218	10	217	35	217	1	216	26	215	51	215	17
2	221	52	221	16	220	39	220	3	219	27	218	52	218	17	217	42	217	7	216	32
3	223	11	222	34	221	57	221	21	220	45	220	9	219	33	218	58	218	23	217	47
4	2[illegible]	[illegible]0	223	53	223	15	222	38	222	2	221	26	220	50	220	14	219	39	219	3
5	225	49	225	11	224	33	223	55	223	19	222	42	222	6	221	30	220	55	220	19
6	227	8	226	30	225	51	225	13	224	36	223	59	223	22	222	46	222	10	221	35
7	228	27	227	49	227	9	226	31	225	53	225	16	224	38	224	2	223	26	222	50
8	229	47	229	7	228	27	227	48	227	10	226	32	225	54	225	17	224	41	224	5
9	231	6	230	25	229	45	229	6	228	27	227	48	227	10	226	32	225	56	225	20
10	232	25	231	44	231	3	230	24	229	44	229	5	228	26	227	48	227	11	226	35
11	233	44	233	3	232	21	231	41	231	1	230	22	229	42	229	4	228	26	227	49
12	235	3	234	21	233	39	232	59	232	18	231	38	230	58	230	19	229	41	229	3
13	236	22	235	39	234	57	234	16	233	35	232	54	232	14	231	34	230	55	230	17
14	237	41	236	58	236	15	235	33	234	52	234	11	233	30	232	50	232	10	231	31
15	239	0	238	16	237	33	236	51	236	9	235	27	234	46	234	5	23[illegible]	24	232	44
16	240	19	239	35	238	51	238	8	237	25	236	43	236	1	235	20	234	39	233	58
17	241	39	240	54	240	9	239	25	238	42	237	59	237	17	236	35	235	53	235	11
18	242	58	242	12	241	27	240	42	239	58	239	15	238	32	257	50	237	7	236	25
19	244	17	243	30	242	44	241	59	241	15	240	31	239	48	239	4	238	21	237	38
20	245	36	244	48	244	2	243	16	242	31	241	46	241	3	240	19	239	35	238	51
21	246	55	246	6	245	19	244	33	24[illegible]	47	243	2	242	18	241	34	240	49	240	5
22	248	13	247	24	246	36	245	49	245	3	244	17	243	33	242	48	242	3	241	18
23	249	32	248	42	247	53	247	6	246	19	245	32	244	47	244	2	243	17	242	31
24	250	50	250	0	249	10	248	22	247	34	246	47	246	1	245	16	244	30	243	44
25	252	8	251	17	250	27	249	38	248	50	248	2	247	15	246	29	245	44	244	58
26	253	26	252	34	251	43	250	54	250	5	249	17	248	29	247	43	246	57	246	11
27	254	44	253	51	253	0	252	10	251	20	250	31	249	43	248	56	248	10	247	24
28	256	2	255	8	254	16	253	26	252	35	251	46	250	57	250	9	249	23	248	37
29	257	20	256	25	255	33	254	42	253	50	253	10	252	11	251	22	250	36	249	49
30	258	37	257	42	256	49	255	57	255	5	254	14	253	24	252	35	251	49	251	1

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	30	180	59	181	28	181	58	182	27	182	57	183	27	183	57	184	27
1	181	18	181	48	182	17	182	47	183	16	183	45	184	15	184	46	185	16	185	45
2	182	36	183	6	183	36	184	5	184	35	185	4	185	34	186	4	186	34	187	4
3	183	54	184	24	184	54	185	23	185	53	186	23	186	53	187	23	187	53	188	23
4	185	12	185	42	186	12	186	41	187	11	187	41	188	11	188	41	189	12	189	42
5	186	30	187	0	187	30	188	0	188	30	189	0	189	30	190	0	190	31	191	1
6	187	48	188	18	188	48	189	18	189	48	190	18	190	48	191	19	191	50	192	20
7	189	6	189	36	190	6	190	36	191	7	191	37	192	7	192	38	193	9	193	40
8	190	25	190	55	191	25	191	55	192	25	192	56	193	26	193	57	194	28	195	0
9	191	43	192	13	192	43	193	13	193	44	194	15	194	45	155	16	195	48	196	20
10	193	2	193	31	194	1	194	32	195	3	195	34	196	4	196	36	197	8	197	40
11	194	20	194	50	195	20	195	51	196	22	196	53	197	24	197	56	198	28	199	0
12	195	38	196	9	196	39	197	10	197	41	198	12	198	44	199	16	199	48	200	20
13	196	56	197	27	197	58	198	29	199	0	199	32	200	4	200	36	201	8	201	40
14	198	14	198	45	199	16	199	48	200	19	200	51	201	24	201	56	202	28	203	0
15	199	33	200	4	200	35	201	7	201	38	202	11	202	44	203	16	203	49	204	27
16	200	51	201	23	201	54	202	26	202	58	203	31	204	4	204	36	205	9	205	42
17	202	9	202	41	203	13	203	45	204	18	204	51	205	24	205	57	206	30	207	3
18	203	28	204	0	204	33	205	35	205	38	206	11	206	44	207	17	207	51	208	24
19	204	46	205	19	205	51	206	24	206	57	207	31	208	4	208	38	209	12	209	46
20	206	5	206	37	207	10	207	43	208	17	208	51	209	25	209	59	210	34	211	8
21	207	23	207	56	208	29	209	3	209	37	210	11	210	46	211	21	211	56	212	30
22	208	42	209	15	209	49	210	25	210	57	211	32	212	7	212	42	213	18	213	53
23	210	1	210	34	211	8	211	43	212	18	212	53	213	28	214	4	214	40	215	16
24	211	20	211	54	212	28	213	3	213	38	214	14	214	50	215	26	216	2	216	39
25	212	39	213	13	213	48	214	23	214	59	215	35	216	11	216	48	217	24	218	2
26	213	58	214	33	215	8	215	44	216	19	216	56	217	33	218	10	218	46	219	25
27	215	17	215	52	216	28	217	4	217	40	218	17	218	55	219	32	220	9	220	48
29	216	36	217	12	217	48	218	24	219	1	219	38	220	16	220	54	221	32	222	11
28	217	55	219	31	219	7	219	44	220	21	220	59	221	38	222	16	222	55	223	34
30	219	14	220	51	220	27	221	4	221	42	222	21	222	59	223	58	224	18	224	58

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	30	179	1	178	32	178	2	177	33	177	3	176	33	176	3	175	33
1	181	18	180	48	180	19	179	50	179	20	178	51	178	21	177	51	177	21	176	51
2	182	36	182	6	181	37	181	8	180	38	180	9	179	40	179	9	178	39	178	9
3	183	54	183	25	182	55	182	26	181	56	181	27	180	58	180	28	179	57	179	27
4	185	12	184	43	184	13	183	44	183	14	182	45	182	16	181	46	181	15	180	45
5	186	30	186	1	185	31	185	2	184	33	184	3	183	34	183	4	182	33	182	3
6	187	48	187	19	186	50	186	21	185	51	185	21	184	52	184	22	183	52	183	21
7	188	6	188	37	188	8	187	39	187	9	186	39	186	10	185	40	185	10	184	39
8	190	25	189	55	189	26	188	57	188	27	187	57	187	28	186	58	186	28	185	57
9	191	43	191	14	190	44	190	15	189	45	189	15	188	46	188	16	187	46	187	15
10	193	2	192	32	192	2	191	33	191	3	190	33	190	3	189	35	189	3	188	33
11	194	20	193	50	193	20	192	51	192	21	191	51	191	21	190	51	190	20	189	50
12	195	38	195	8	194	38	194	8	193	39	193	9	192	39	192	9	191	38	191	8
13	196	56	196	26	195	56	195	26	194	56	194	26	193	56	193	26	192	55	192	25
14	198	14	197	44	197	14	196	43	196	13	195	43	195	13	194	43	194	12	193	42
15	199	33	199	3	198	32	198	1	197	31	197	1	196	30	196	0	195	29	194	59
16	200	51	200	21	199	50	199	19	198	48	198	18	197	48	197	17	196	46	196	16
17	202	9	201	39	201	8	200	37	200	6	199	35	199	5	198	34	198	3	197	32
18	203	28	202	57	202	26	201	55	201	24	200	53	200	22	199	51	199	20	198	49
19	204	46	204	16	203	44	203	13	202	41	202	10	201	39	201	8	200	37	200	5
20	206	5	205	34	205	2	204	31	203	59	203	27	202	56	202	25	201	53	201	22
21	207	23	206	52	206	20	205	49	205	16	204	44	104	13	203	42	203	10	202	38
22	208	42	208	10	207	39	207	7	206	34	206	2	205	30	204	58	204	26	203	55
23	210	1	209	29	208	57	208	25	207	52	207	19	206	47	206	15	205	43	205	11
24	211	20	210	47	210	15	209	43	209	9	208	36	208	4	207	32	206	59	206	27
25	212	39	212	6	211	33	211	0	210	27	209	53	209	20	208	48	208	16	207	43
26	213	58	213	24	212	51	212	18	210	44	211	10	210	37	210	5	209	32	208	59
27	215	17	214	43	214	9	213	35	213	1	212	28	211	54	211	21	210	48	210	15
28	216	36	216	1	215	27	214	52	214	18	213	45	213	11	212	37	212	4	211	31
29	217	55	217	20	216	45	216	10	215	35	215	1	214	27	213	53	213	20	212	46
30	219	14	218	39	218	3	217	28	216	53	216	18	215	44	215	9	214	35	214	1

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	140	46	141	21	141	57	142	32	143	7	143	42	144	16	144	51	145	25	145	59
1	142	5	142	39	143	15	143	50	144	24	144	58	145	32	146	7	146	41	147	14
2	143	24	143	58	144	33	145	7	145	41	146	15	146	49	147	23	147	56	148	30
3	144	43	145	17	145	51	146	25	146	59	147	32	148	6	148	39	149	12	149	45
4	146	2	146	36	147	9	147	42	148	16	148	49	149	23	149	56	150	28	151	1
5	147	21	147	54	148	27	149	0	149	33	150	6	150	40	151	13	151	44	152	16
6	148	40	149	13	149	45	150	18	150	51	151	24	151	57	152	29	153	0	153	32
7	149	59	150	31	151	3	151	35	152	8	152	41	153	14	153	46	154	16	154	48
8	151	18	151	50	152	21	152	53	153	26	153	59	154	31	155	2	155	33	156	4
9	152	37	153	8	153	40	154	11	154	43	155	16	155	48	156	19	156	49	157	20
10	153	55	154	26	154	58	155	29	156	1	156	33	157	5	157	36	158	6	158	37
11	155	14	155	45	156	16	156	47	157	19	157	51	158	22	158	53	159	23	159	54
12	156	32	157	3	157	34	158	5	158	37	159	9	159	39	160	9	160	40	161	11
13	157	51	158	21	158	52	159	23	159	55	160	26	160	56	161	26	161	57	162	28
14	159	9	159	39	160	10	160	41	161	12	161	43	162	13	162	43	163	14	163	45
15	160	27	160	57	161	28	161	59	162	30	163	0	163	30	164	0	164	31	165	2
16	161	46	162	16	162	46	163	16	163	47	164	17	164	47	165	17	165	48	166	19
17	163	4	163	34	164	4	164	34	165	4	165	34	166	4	166	34	167	5	167	36
18	164	22	164	52	165	22	165	52	166	22	166	52	167	22	167	52	168	22	168	53
19	165	40	166	11	166	40	167	9	167	39	168	9	168	39	169	9	169	40	170	10
20	166	58	167	29	167	58	168	27	168	57	169	27	169	57	170	27	170	57	171	28
21	168	17	168	47	169	16	169	45	170	14	170	45	171	15	171	44	172	14	172	45
22	169	35	170	5	170	34	171	3	171	32	172	2	172	32	173	2	173	32	174	2
23	170	54	171	23	171	52	172	21	172	50	173	20	173	50	174	20	174	50	175	20
24	172	12	172	41	173	10	173	39	174	8	174	58	175	8	175	38	176	8	176	38
25	173	30	173	59	174	28	174	57	175	26	175	56	176	26	176	56	177	26	177	56
26	174	48	175	18	175	47	176	16	176	45	177	15	177	44	178	14	178	44	179	14
27	176	6	176	36	177	5	177	34	178	3	178	33	179	2	179	32	180	3	180	32
28	177	24	177	54	178	23	178	52	179	21	179	51	180	20	180	50	181	21	181	50
29	178	42	179	12	179	41	180	10	180	40	181	9	181	39	182	9	182	39	183	8
30	180	0	180	30	180	59	181	28	181	58	182	27	182	57	183	27	183	57	184	27

Latitudo Septentrionalis.

♍ G	0 G	0 M	1 G	1 M	2 G	2 M	3 G	3 M	4 G	4 M	5 G	5 M	6 G	6 M	7 G	7 M	8 G	8 M	9 G	9 M
0	140	46	140	9	139	33	138	56	138	18	137	39	137	1	136	22	135	41	135	1
1	142	5	141	29	140	53	140	16	139	39	139	1	138	23	137	44	137	4	136	25
2	143	24	142	48	142	12	141	36	140	59	140	22	139	44	139	6	138	27	137	49
3	144	43	144	8	143	32	142	56	142	20	141	43	141	6	140	28	139	50	139	13
4	146	2	145	27	144	52	144	16	143	40	143	4	142	27	141	50	141	13	140	37
5	147	21	146	47	146	12	145	37	145	1	144	25	143	48	143	12	142	36	142	0
6	148	40	148	6	147	31	146	57	146	22	145	46	145	10	144	34	143	58	143	23
7	149	59	149	25	148	51	148	17	147	42	147	7	146	31	145	56	145	20	144	45
8	151	18	150	44	150	11	149	37	149	3	148	28	147	52	147	17	146	42	146	7
9	152	37	152	3	151	30	150	57	150	23	149	48	149	13	148	39	148	4	147	29
10	153	55	153	22	152	49	152	16	151	43	151	9	150	34	150	0	149	26	148	51
11	155	14	154	41	154	9	153	36	153	3	152	29	151	55	151	21	150	47	150	13
12	156	32	156	0	155	28	154	55	154	23	153	49	153	16	152	42	152	8	151	34
13	157	51	157	19	156	47	156	14	155	42	155	9	154	36	154	3	153	29	152	55
14	159	9	158	38	158	6	157	33	157	1	156	29	155	57	155	24	154	50	154	16
15	160	27	159	56	159	25	158	53	158	21	157	49	157	17	156	44	156	11	155	37
16	161	46	161	14	160	43	160	12	159	41	159	9	158	37	158	4	157	31	156	58
17	163	4	162	33	162	2	161	31	161	0	160	28	159	56	159	24	158	52	158	19
18	164	22	163	52	163	21	162	50	162	19	161	48	161	16	160	44	160	12	159	40
19	165	40	165	10	164	40	164	9	163	38	163	7	162	36	162	4	161	32	161	0
20	166	58	166	28	165	58	165	28	164	57	164	26	163	55	163	24	162	52	162	20
21	168	17	167	47	167	17	166	47	166	16	165	45	165	15	164	44	164	12	163	40
22	169	35	169	5	168	35	168	5	167	35	167	4	166	34	166	3	165	31	165	0
23	170	54	170	24	169	54	169	24	168	54	168	23	167	53	167	22	166	51	166	19
24	172	12	171	42	171	12	170	42	170	12	169	42	169	12	168	41	168	10	167	39
25	173	30	173	0	172	30	172	1	171	31	171	0	170	30	170	0	169	29	168	58
26	174	48	174	18	173	48	173	19	172	49	172	19	171	48	171	18	170	48	170	37
27	176	6	175	36	175	6	174	37	174	7	173	37	173	7	172	37	172	7	171	16
28	177	24	176	54	176	24	175	55	175	26	174	55	174	25	173	56	173	26	172	55
29	178	42	178	12	177	43	177	13	176	44	176	14	175	44	175	14	174	45	174	14
30	180	0	179	30	179	1	178	31	178	2	177	33	177	3	176	33	176	3	175	33

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	101	23	102	18	103	11	104	3	104	55	105	45	106	35	107	25	108	13	109	1
1	102	40	103	35	104	28	105	19	106	9	106	59	107	49	108	38	109	25	110	13
2	103	58	104	52	105	44	106	35	107	24	108	13	109	2	109	51	110	38	111	25
3	105	16	106	9	107	1	107	50	108	39	109	28	110	16	111	4	111	51	112	38
4	106	34	107	26	108	17	109	6	109	54	110	42	111	30	112	17	113	4	113	50
5	107	52	108	43	109	34	110	22	111	10	111	57	112	44	113	30	114	17	115	3
6	109	10	110	1	110	50	111	38	112	25	113	12	113	58	114	44	115	30	116	16
7	110	28	111	19	112	7	112	54	113	41	114	27	115	13	115	58	116	43	117	29
8	111	47	112	37	113	24	114	10	114	57	115	43	116	28	117	12	117	57	118	42
9	113	5	113	55	114	41	115	27	116	13	116	58	117	42	118	26	119	11	119	56
10	114	24	115	13	115	59	116	44	117	29	118	13	118	57	119	41	120	25	121	9
11	115	43	116	31	117	16	118	1	118	45	119	29	120	12	120	55	121	39	122	22
12	117	2	117	49	118	34	119	18	120	1	120	45	121	28	122	10	122	53	123	35
13	118	21	119	7	119	52	120	35	121	18	122	1	122	43	123	25	124	7	124	48
14	119	41	120	25	121	9	121	52	122	35	123	17	123	59	124	40	125	21	126	2
15	121	0	121	44	122	27	123	9	123	51	124	33	125	14	125	55	126	35	127	15
16	122	19	123	2	123	45	124	27	125	8	125	49	126	30	127	10	127	50	128	29
17	123	38	124	21	125	3	125	44	126	25	127	6	127	46	128	25	129	5	129	44
18	124	57	125	39	126	21	127	2	127	42	128	22	129	2	129	41	130	20	130	59
19	126	16	126	58	127	39	128	19	128	59	129	39	130	18	130	56	131	35	132	13
20	127	35	128	16	128	57	129	36	130	16	130	55	131	34	132	12	132	50	133	27
21	128	54	129	34	130	15	130	54	131	33	132	12	132	50	133	27	134	5	134	42
22	130	13	130	53	131	33	132	12	132	50	133	28	134	6	134	43	135	20	135	57
23	131	33	132	12	132	51	133	29	134	7	134	45	135	22	135	58	136	35	137	12
24	132	52	133	31	134	9	134	47	135	24	136	1	136	38	137	14	137	50	138	27
25	134	11	134	49	135	27	136	5	136	41	137	18	137	54	138	30	139	6	139	42
26	135	30	136	7	136	45	137	23	137	59	138	34	139	10	139	46	140	21	140	57
27	136	49	137	26	138	3	138	40	139	16	139	51	140	27	141	2	141	37	142	12
28	138	8	138	44	139	21	139	57	140	33	141	8	141	43	142	18	142	53	143	28
29	139	27	140	3	140	39	141	14	141	50	142	25	142	59	143	34	144	9	144	43
30	140	46	141	21	141	57	142	32	143	7	143	42	144	6	144	51	145	25	145	59

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	101	23	100	27	99	30	98	31	97	31	96	29	95	27	54	20	93	13	92	6
1	102	40	101	45	100	49	99	51	98	52	97	51	96	49	95	44	94	37	93	31
2	103	58	103	4	102	8	101	11	100	13	99	13	98	12	97	8	96	2	94	56
3	105	16	104	23	103	27	102	32	101	34	100	35	99	35	98	32	97	27	96	22
4	106	34	105	42	104	47	103	52	102	56	101	57	100	58	99	56	98	52	97	48
5	107	52	107	1	106	7	105	13	104	17	103	20	102	21	101	21	100	18	99	14
6	109	10	108	20	107	27	106	33	105	39	104	42	103	45	102	45	101	43	100	41
7	110	28	109	39	108	47	107	54	107	0	106	5	105	8	104	10	103	9	102	8
8	111	47	110	58	110	7	109	15	108	22	107	28	106	32	105	35	104	35	103	35
9	113	5	112	18	111	27	110	36	109	44	108	50	107	55	107	0	106	0	105	2
10	114	24	113	38	112	47	111	57	111	6	110	13	109	19	109	25	107	26	106	29
11	115	43	114	57	114	8	113	18	112	27	111	35	110	43	110	49	108	52	107	55
12	115	2	116	17	115	28	114	39	113	49	112	58	112	7	111	14	110	18	109	22
13	117	21	117	37	116	49	116	0	115	11	114	20	113	30	112	38	111	43	110	48
14	119	41	118	56	118	9	117	21	116	33	115	43	114	53	114	2	113	9	112	15
15	121	0	120	15	119	30	118	43	117	55	117	6	116	16	115	26	114	34	113	42
16	122	19	121	34	120	50	120	4	119	17	118	29	117	40	116	51	116	0	115	9
17	123	38	122	54	122	10	121	25	120	39	119	52	119	4	118	15	117	25	116	35
18	124	57	124	14	123	31	122	46	122	1	121	14	120	27	119	39	118	50	118	1
19	126	16	125	34	124	51	124	7	123	23	122	37	121	51	121	3	120	15	119	27
20	127	35	126	53	126	11	125	28	124	45	124	0	123	14	122	27	121	40	120	53
21	128	54	128	13	127	32	126	49	126	6	125	22	124	37	123	51	123	5	122	19
22	130	13	129	32	128	52	128	10	127	28	126	44	126	0	125	15	124	29	123	44
23	131	33	130	52	130	12	129	31	128	50	128	7	127	23	126	39	125	54	125	9
24	132	52	132	12	131	33	130	52	130	11	129	29	128	46	128	3	127	18	126	34
25	134	11	133	32	132	53	132	13	131	32	130	51	130	9	129	26	128	42	127	59
26	135	30	134	52	134	14	133	34	132	54	132	13	131	32	130	50	130	6	129	24
27	136	49	136	12	135	34	134	55	134	15	133	35	132	55	132	13	131	30	130	48
28	138	8	137	31	136	54	136	15	135	36	134	57	134	17	133	36	132	54	132	13
29	139	27	138	50	138	13	137	36	136	57	136	18	135	39	134	59	134	18	133	37
30	140	46	140	9	139	33	138	56	138	18	137	39	137	1	136	22	135	41	135	1

AD

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	65	10	66	25	67	38	68	50	70	0	71	9	72	17	73	23	74	28	75	33
1	66	15	67	30	68	43	69	54	71	4	72	12	73	20	74	25	75	30	76	35
2	67	21	68	36	69	49	70	59	72	9	73	16	74	23	75	28	76	32	77	37
3	68	28	69	42	70	55	72	4	73	14	74	21	75	27	76	31	77	35	78	39
4	69	36	70	49	72	2	73	10	74	19	75	26	76	31	77	35	78	38	79	42
5	70	44	71	57	73	9	74	17	75	25	76	31	77	36	78	39	79	42	80	45
6	71	53	73	5	74	16	75	24	76	31	77	36	78	41	79	43	80	46	81	48
7	73	2	74	14	75	24	76	31	77	37	78	42	79	47	80	48	81	50	82	52
8	74	12	75	23	76	32	77	38	78	44	79	49	80	53	81	54	82	55	83	56
9	75	22	76	32	77	40	78	46	79	52	80	56	81	59	83	0	84	0	85	1
10	76	32	77	42	78	49	79	55	81	0	82	3	83	6	84	6	85	6	86	6
11	77	43	78	52	79	59	81	4	82	8	83	11	84	13	85	12	86	12	87	12
12	78	54	80	3	81	9	82	13	83	17	84	19	85	21	86	19	87	19	88	18
13	80	6	81	14	82	19	83	23	84	26	85	28	86	29	87	27	88	26	89	24
14	81	18	82	25	83	30	84	34	85	36	86	37	87	37	88	35	89	34	90	31
15	82	31	83	37	84	41	85	45	86	46	87	47	88	46	89	44	90	42	91	39
16	83	44	84	49	85	53	86	56	87	57	88	57	89	55	90	53	91	50	92	46
17	84	58	86	2	87	5	88	7	89	8	90	7	91	5	52	2	92	59	93	54
18	86	12	87	15	88	17	89	18	90	19	91	17	92	14	93	11	94	7	95	3
19	87	26	88	28	89	30	90	30	91	30	92	27	93	24	94	20	95	16	96	12
20	88	41	89	42	90	43	91	42	92	41	93	38	94	34	95	30	96	25	97	20
21	89	56	90	56	91	56	92	55	93	53	94	49	95	45	96	40	97	34	98	29
22	91	11	92	11	93	10	94	8	95	5	96	1	96	56	97	50	98	44	99	38
23	92	27	93	26	94	25	95	22	96	18	97	13	98	7	99	1	99	54	100	47
24	93	42	94	41	95	40	96	36	97	31	98	26	99	19	100	12	101	4	101	56
25	94	58	95	57	96	55	97	50	98	45	99	39	100	32	101	24	102	15	103	6
26	96	15	97	13	98	10	99	4	99	59	100	52	101	44	102	36	103	26	104	16
27	97	32	98	29	99	25	100	19	101	13	102	5	102	57	103	48	104	37	105	27
28	98	49	99	45	100	40	101	34	102	27	103	18	104	9	105	0	105	49	106	38
29	100	6	101	1	101	55	102	49	103	41	104	31	105	22	106	12	107	1	107	49
30	101	23	102	18	103	11	104	4	104	55	105	45	106	35	107	25	108	13	109	1

Latitudo Septentrionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	65	10	63	53	62	34	61	13	59	49	58	22	56	53	55	20	53	43	52	5
1	66	15	64	59	63	41	62	20	60	57	59	31	58	2	56	29	54	53	53	16
2	67	21	66	6	64	49	63	28	62	6	60	40	59	12	57	59	56	4	54	28
3	68	28	67	14	65	57	64	37	63	15	61	50	60	22	58	50	57	16	55	41
4	69	36	68	22	67	6	65	46	64	25	63	0	61	33	60	2	58	28	56	54
5	70	44	69	30	68	15	66	56	65	35	64	11	62	45	61	15	59	41	58	8
6	71	53	70	39	69	24	68	6	66	46	65	23	63	57	62	28	60	55	59	23
7	73	2	71	48	70	34	69	17	67	57	66	35	65	10	63	41	62	10	60	39
8	74	12	72	58	71	44	70	29	69	9	67	48	66	24	64	55	63	25	61	55
9	75	22	74	9	72	55	71	41	70	22	69	2	67	38	66	10	64	41	63	11
10	76	32	75	21	74	7	72	53	71	35	70	16	68	53	67	26	65	57	64	28
11	77	43	76	33	75	20	74	6	72	49	71	31	70	9	68	43	67	14	65	46
12	78	54	77	45	76	33	75	20	74	3	72	46	71	25	70	1	68	32	67	5
13	80	6	78	57	77	46	76	34	75	18	74	1	72	41	71	19	69	51	68	24
14	81	18	80	10	78	59	77	48	76	33	75	17	73	58	72	37	71	10	69	44
15	82	31	81	23	80	13	79	3	77	49	76	33	75	15	73	55	72	29	71	5
16	83	44	82	37	81	28	80	18	79	5	77	50	76	33	75	14	73	49	72	26
17	84	58	83	51	82	43	81	34	80	22	79	8	77	52	76	33	75	10	73	47
18	86	12	85	6	83	59	82	50	81	39	80	26	79	11	77	53	76	31	75	9
19	87	26	86	21	85	15	84	6	82	57	81	45	80	31	79	14	77	53	76	32
20	88	41	87	37	86	31	85	23	84	15	83	4	81	51	80	35	79	15	77	55
21	89	56	88	53	87	48	86	40	85	33	84	23	83	11	81	56	80	37	79	19
22	91	11	90	9	89	5	87	58	86	52	85	42	84	31	83	17	82	0	80	43
23	92	27	91	25	90	23	89	17	88	11	87	2	85	52	84	38	83	23	82	7
24	93	42	92	41	91	41	90	36	89	30	88	22	87	13	86	0	84	46	83	32
25	94	58	93	58	92	58	91	55	90	49	89	43	88	34	87	22	86	10	84	57
26	96	15	95	15	94	17	93	14	92	9	91	4	89	56	88	45	87	34	86	22
27	97	32	96	33	95	35	94	33	93	29	92	25	91	18	90	8	88	58	87	48
28	98	49	97	51	96	53	95	52	94	49	93	46	92	41	91	32	90	23	89	14
29	100	6	99	9	98	11	97	11	96	10	95	7	94	4	92	56	91	48	90	40
30	101	23	100	27	99	30	98	31	97	31	96	29	95	27	94	20	93	13	92	6

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	59	38	22	39	42	41	1	42	19	43	35	44	50	46	5	47	17	48	32
1	37	47	39	10	40	30	41	49	43	7	44	22	45	37	46	52	48	5	49	19
2	38	36	39	58	41	18	42	37	43	56	45	10	46	25	47	40	48	53	50	7
3	39	25	40	46	42	7	43	25	44	45	45	59	47	13	48	28	49	41	50	55
4	40	14	41	35	42	56	44	14	45	34	46	48	48	2	49	17	50	30	51	43
5	41	4	42	25	43	45	45	4	46	23	47	38	48	52	50	6	51	19	52	32
6	41	55	43	15	44	35	45	54	47	13	48	28	49	42	50	56	52	8	53	21
7	43	46	44	6	45	26	46	45	48	4	49	19	50	33	51	46	52	58	54	11
8	43	38	44	58	46	18	47	37	48	55	50	10	51	24	52	37	53	49	55	2
9	44	30	45	50	47	10	48	29	49	47	51	2	52	15	53	28	54	40	55	53
10	45	23	46	43	48	3	49	21	50	39	51	54	53	7	54	20	55	32	56	44
11	46	17	47	36	48	56	50	14	51	32	52	46	53	59	55	12	56	24	57	36
12	47	11	48	30	49	50	51	8	52	25	53	39	54	52	56	5	57	17	58	28
13	48	6	49	25	50	44	52	2	53	19	54	33	55	46	56	58	58	10	59	21
14	49	1	50	20	51	39	52	57	54	13	55	27	56	40	57	52	59	3	60	14
15	49	57	51	16	52	35	53	52	55	8	56	22	57	35	58	47	59	57	61	8
16	50	53	52	13	53	31	54	48	56	4	57	18	58	31	59	42	60	52	62	2
17	51	50	53	10	54	28	55	44	57	0	58	14	59	27	60	37	61	47	62	57
18	52	48	54	8	55	25	56	41	57	57	59	11	60	23	61	33	62	43	63	53
19	53	47	55	6	56	23	57	39	58	54	60	8	61	19	62	29	63	39	64	49
20	54	46	56	5	57	22	58	37	59	52	61	5	62	16	63	26	64	35	65	45
21	55	45	57	4	58	21	59	36	60	50	62	3	63	14	64	23	65	32	66	42
22	56	45	58	4	59	20	60	35	61	49	63	1	64	12	65	21	66	30	67	39
23	57	46	59	4	60	20	61	15	62	48	64	0	65	11	66	20	67	28	68	36
24	58	48	60	5	61	21	62	35	63	48	65	0	66	10	67	19	68	26	69	34
25	59	50	61	7	62	22	63	36	64	49	66	0	67	10	68	18	69	25	70	33
26	60	53	62	10	63	24	64	38	65	50	67	1	68	10	69	18	70	25	71	32
27	61	57	63	13	64	27	65	40	66	52	68	2	69	11	70	19	71	25	72	31
29	63	1	64	16	65	30	66	43	67	54	69	4	70	12	71	20	72	26	73	31
28	64	6	65	20	66	34	67	46	68	57	70	6	71	14	72	21	73	27	74	32
30	65	10	66	25	67	38	68	50	70	0	71	9	72	17	73	23	74	28	75	33

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	36	59	35	36	34	12	32	45	31	17	29	45	28	14	26	36	24	59	23	22
1	37	47	36	23	35	0	33	32	32	4	30	32	29	1	27	23	25	46	24	8
2	38	36	37	11	35	48	34	20	32	52	31	20	29	48	28	11	26	33	24	55
3	39	25	38	0	36	36	35	9	33	40	32	9	30	36	28	59	27	21	25	43
4	40	14	38	50	37	25	35	58	34	29	32	58	31	25	29	48	28	9	26	32
5	41	4	39	41	38	15	36	48	35	19	33	48	32	14	30	38	28	58	27	21
6	41	55	40	32	39	6	37	39	36	10	34	38	33	4	31	28	29	48	28	10
7	42	46	41	24	39	57	38	30	37	1	35	29	33	55	32	19	30	39	29	0
8	43	38	42	16	40	49	39	22	37	53	36	21	34	47	33	11	31	30	29	51
9	44	30	43	8	41	42	40	14	38	45	37	14	35	40	34	5	32	22	30	43
10	45	23	44	0	42	35	41	7	39	38	38	7	36	23	34	56	33	15	31	35
11	46	17	44	53	43	29	42	1	40	32	39	1	37	27	35	50	34	9	32	28
12	47	11	45	47	44	23	42	56	41	27	39	56	38	21	36	44	35	3	33	22
13	48	6	46	42	45	18	43	51	42	22	40	51	39	16	37	39	35	58	34	17
14	49	1	47	38	46	13	44	47	43	18	41	47	40	12	38	35	36	54	35	13
15	49	57	48	35	47	9	45	44	44	15	42	44	41	9	39	32	37	51	36	10
16	50	53	49	32	48	6	46	41	45	13	43	41	42	7	40	30	38	49	37	8
17	51	50	50	29	49	4	47	39	46	11	44	39	43	6	41	28	39	48	38	7
18	52	48	51	27	50	3	48	38	47	9	45	38	44	5	42	27	40	47	39	7
19	53	47	52	25	51	2	49	37	48	8	46	38	45	5	43	27	41	47	40	7
20	54	46	53	24	52	1	50	36	49	8	47	38	46	5	44	28	42	48	41	9
21	55	45	54	24	53	1	51	36	50	9	48	39	47	6	45	30	43	50	42	11
22	56	45	55	25	54	2	52	37	51	11	49	41	48	8	46	33	44	52	43	13
23	57	46	56	26	55	4	53	39	52	13	50	44	49	11	47	36	45	55	44	16
24	58	48	57	28	56	6	54	42	53	16	51	47	50	15	48	40	46	59	45	20
25	59	50	58	31	57	9	55	46	54	19	52	51	51	19	49	45	48	4	46	25
26	60	53	59	34	58	13	56	50	55	23	53	56	52	14	50	50	49	10	47	31
27	61	57	60	38	59	17	57	55	56	28	55	1	53	30	51	56	50	17	48	38
28	63	1	61	42	60	22	59	0	57	34	56	7	54	37	53	3	51	25	49	46
29	64	6	62	47	61	28	60	6	58	41	57	15	55	45	54	11	52	34	50	55
30	65	10	63	53	62	34	61	13	59	49	58	22	56	53	55	20	53	43	52	5

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	34	17	53	19	11	20	28	21	45	23	2	24	18	25	35	26	51	28	7
1	17	10	18	29	19	47	21	4	22	21	23	38	24	54	26	11	27	27	28	43
2	17	46	19	5	20	23	21	41	22	58	24	15	25	31	26	47	28	3	29	19
3	18	22	19	41	21	0	22	18	23	35	24	52	26	8	27	24	28	39	29	55
4	18	58	20	17	21	36	22	55	24	12	25	29	26	45	28	1	29	16	30	31
5	19	35	20	54	22	13	23	32	24	49	26	6	27	22	28	38	29	53	31	8
6	20	12	21	31	22	50	24	9	25	26	26	43	28	0	29	16	30	31	31	46
7	20	50	22	9	23	28	24	47	26	4	27	21	28	38	29	54	31	9	32	24
8	21	28	22	47	24	6	25	25	26	42	27	59	29	16	30	32	31	47	33	2
9	22	6	23	25	24	44	26	3	27	21	28	38	29	54	31	10	32	25	33	40
10	22	45	24	4	25	23	26	42	28	0	29	17	30	33	31	49	33	4	34	19
11	23	24	24	43	26	2	27	21	28	39	29	56	31	12	32	28	33	43	34	58
12	24	3	25	23	26	42	28	0	29	18	30	36	31	52	33	7	34	22	35	37
13	24	43	26	3	27	22	28	40	29	58	31	16	32	32	33	47	35	2	36	17
14	25	22	26	43	28	2	29	20	30	38	31	56	33	13	34	27	35	42	36	57
15	26	2	27	23	28	42	30	1	31	19	32	36	33	53	35	8	36	23	37	38
16	26	43	28	4	29	23	30	42	32	0	33	17	34	24	35	49	37	4	38	19
17	27	25	28	45	30	4	31	24	32	42	33	59	35	15	36	30	37	45	39	0
18	28	6	29	27	30	46	32	6	33	24	34	41	35	56	37	12	38	27	39	42
19	28	48	30	9	31	28	32	48	34	6	35	23	36	38	37	54	39	9	40	24
20	29	30	30	51	32	10	33	30	34	48	36	6	37	21	38	36	39	51	41	6
21	30	13	31	34	32	53	34	13	35	31	36	49	38	4	39	19	40	34	41	49
22	30	57	32	17	33	36	34	56	36	14	37	32	38	47	40	2	41	17	42	32
23	31	40	33	1	34	20	35	40	36	58	38	15	39	31	40	46	42	0	43	15
24	32	24	33	45	35	5	36	24	37	42	38	59	40	15	41	30	42	44	43	58
25	33	8	34	30	35	50	37	9	38	27	39	44	40	59	42	14	43	28	44	42
26	33	53	35	15	36	36	37	55	39	12	40	29	41	44	42	59	44	13	45	26
27	34	39	36	1	37	22	38	41	39	58	41	15	42	30	43	45	44	58	46	11
29	35	25	36	47	38	8	39	27	40	45	42	1	43	16	44	31	45	44	46	57
28	36	12	37	34	38	55	40	14	41	32	42	48	44	3	45	18	46	30	47	44
30	36	59	38	22	39	42	41	1	42	19	43	35	44	50	46	5	47	17	48	32

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	34	15	15	13	55	12	34	11	1	9	49	8	25	6	59	5	33	4	7
1	17	10	15	50	14	30	13	9	11	47	10	24	8	59	7	33	6	7	4	41
2	17	46	16	26	15	6	13	45	12	22	10	59	9	34	8	8	6	41	5	15
3	18	22	17	2	15	42	14	20	12	57	11	34	10	9	8	43	7	15	5	49
4	18	58	17	38	16	18	14	56	13	33	12	9	10	44	9	18	7	49	6	23
5	19	35	18	15	16	54	15	32	14	9	12	45	11	20	9	53	8	23	6	57
6	20	12	18	52	17	31	16	8	14	45	13	21	11	56	10	28	8	58	7	31
7	20	50	19	29	18	8	16	45	15	22	13	57	12	32	11	4	9	34	8	6
8	21	28	20	7	18	46	17	23	15	59	14	34	13	8	11	39	10	10	8	41
9	22	6	20	45	19	24	18	1	16	37	15	11	13	44	12	15	10	46	9	17
10	22	45	21	24	20	2	18	39	17	15	15	48	14	21	12	52	11	23	9	54
11	23	24	22	3	20	41	19	18	17	53	16	26	15	58	13	29	12	0	10	30
12	24	3	22	42	21	20	19	57	18	31	17	4	15	36	14	7	12	37	11	7
13	24	43	23	21	21	59	20	36	19	10	17	43	16	15	14	45	13	14	11	44
14	25	22	24	1	22	38	21	15	19	49	18	22	16	54	15	23	13	52	12	31
15	26	2	24	41	23	18	21	55	20	28	19	1	17	33	16	2	14	30	13	9
16	26	43	25	22	23	58	22	35	21	8	19	41	18	12	16	41	15	8	13	46
17	27	25	26	3	24	39	23	15	21	48	20	21	18	52	17	20	15	47	14	14
18	28	6	26	44	25	20	23	56	22	29	21	1	19	32	18	0	16	26	14	52
19	28	48	27	26	26	2	24	37	23	10	21	42	20	12	18	40	17	6	15	31
20	29	30	28	8	26	44	25	19	23	52	22	23	20	53	19	21	17	46	16	11
21	30	13	28	50	27	26	26	1	24	34	23	5	21	34	20	2	18	26	16	51
22	30	57	29	33	28	9	26	44	25	17	23	47	22	16	20	43	19	7	17	32
23	31	40	30	16	28	52	27	27	26	0	24	30	12	59	21	25	19	49	18	14
24	32	24	31	0	29	36	28	10	26	43	25	13	23	42	22	8	20	32	18	56
25	33	8	31	45	30	20	28	54	27	27	25	57	24	26	22	51	21	15	19	39
26	33	53	32	30	31	5	29	39	28	12	26	42	25	10	23	35	21	59	20	23
27	34	39	33	16	31	51	30	25	28	57	27	27	25	55	24	20	22	43	21	7
29	35	25	34	2	32	38	31	11	29	43	28	13	26	41	25	5	23	28	21	51
28	36	12	34	49	33	25	31	58	30	30	28	59	27	27	25	50	24	13	22	36
30	36	59	35	36	34	12	32	45	31	17	29	45	28	14	26	36	24	59	23	22

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	16	2	33	3	50	5	8	6	25	7	43	9	2	10	21	11	40
1	0	32	1	48	3	5	4	22	5	40	6	57	8	15	9	33	10	52	12	14
2	1	4	2	20	3	37	4	54	6	12	7	29	8	47	10	5	11	23	12	42
3	1	36	2	52	4	9	5	26	6	44	8	1	9	18	10	36	11	55	13	13
4	2	8	3	24	4	41	5	58	7	16	8	33	9	50	11	8	12	26	13	45
5	2	40	3	56	5	13	6	30	7	48	9	5	10	22	11	39	12	57	14	16
6	3	12	4	28	5	45	7	2	8	20	9	37	10	54	12	11	13	29	14	48
7	3	44	5	1	6	17	7	34	8	52	10	9	11	26	12	43	14	0	15	19
8	4	16	5	33	6	50	8	7	9	24	10	41	11	58	13	15	14	32	15	50
9	4	48	6	5	7	22	8	39	9	57	11	14	12	31	13	47	15	4	16	21
10	5	20	6	37	7	54	9	12	10	29	11	46	13	3	14	19	15	36	16	53
11	5	52	7	9	8	27	9	44	11	1	12	18	13	35	14	52	16	8	17	25
12	6	25	7	42	8	59	10	17	11	34	12	51	14	7	15	24	16	40	17	57
13	6	57	8	15	9	32	10	49	12	6	13	23	14	40	15	57	17	13	18	49
14	7	30	8	48	10	5	11	22	12	39	13	56	15	13	16	29	17	46	19	3
15	8	3	9	21	10	38	11	55	13	12	14	29	15	45	17	2	18	19	19	36
16	8	36	9	54	11	11	12	28	13	45	15	2	16	18	17	35	18	52	20	9
17	9	9	10	27	11	44	13	1	14	18	15	35	16	51	18	8	19	25	20	42
18	9	42	11	0	12	17	13	34	14	21	16	8	17	24	18	41	19	58	21	15
19	10	15	11	33	12	50	14	7	15	54	16	41	17	57	19	14	20	31	21	48
20	10	49	12	6	13	24	14	41	15	58	17	15	18	31	19	48	21	4	22	21
21	11	23	12	40	13	58	15	15	16	32	17	49	19	5	20	22	21	37	22	55
22	11	57	13	14	14	32	15	49	17	6	18	23	19	39	20	56	22	11	23	28
23	12	31	13	48	15	6	16	23	17	40	18	57	20	14	21	30	22	45	24	2
24	13	5	14	23	15	40	16	57	18	14	19	31	20	48	22	4	23	20	24	36
25	13	39	14	57	16	14	17	32	18	49	20	6	21	22	22	38	23	54	25	10
26	14	14	15	32	16	49	18	7	19	24	20	41	21	57	23	13	24	29	25	45
27	14	49	16	7	17	24	18	42	19	59	21	16	22	32	23	48	25	4	26	20
28	15	24	16	42	17	59	19	17	20	34	21	51	23	7	24	23	25	39	26	55
29	15	59	17	17	18	35	19	52	21	10	22	26	23	42	24	59	26	15	27	31
30	16	24	17	53	19	11	20	28	21	45	23	2	24	18	25	35	26	51	28	7

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	44	357	27	356	10	354	51	353	35	352	17	350	58	349	39	348	20
1	0	32	359	15	357	58	356	41	355	24	354	6	352	48	351	30	350	11	348	52
2	1	4	359	47	358	30	357	13	355	55	354	38	353	20	352	1	350	42	349	24
3	1	36	0	19	359	2	357	45	356	27	355	9	353	51	352	33	351	14	349	56
4	2	8	0	51	359	33	358	16	356	58	355	40	354	22	353	4	351	46	350	27
5	2	40	1	23	0	5	358	48	357	30	356	12	354	54	353	36	352	17	350	58
6	3	12	1	55	0	37	359	20	358	2	356	44	355	25	354	7	352	48	351	29
7	3	44	2	27	1	9	359	51	358	33	357	15	355	56	354	38	353	19	352	0
8	4	16	2	59	1	41	0	23	359	5	357	47	356	28	355	9	353	50	352	31
9	4	48	3	31	2	13	0	55	359	37	358	18	356	59	355	40	354	21	353	2
10	5	20	4	3	2	45	1	27	0	9	358	50	357	31	356	11	354	52	353	33
11	5	52	4	35	3	17	1	59	0	41	359	22	358	2	356	42	355	23	354	4
12	6	25	5	7	3	49	2	31	1	13	359	53	358	33	357	13	355	54	354	35
13	6	57	5	39	4	21	3	3	1	45	0	25	359	5	357	45	356	25	355	6
14	7	30	6	12	4	54	3	36	2	17	0	57	359	37	358	16	356	56	355	37
15	8	3	6	45	5	27	4	8	2	49	1	29	0	9	358	48	357	27	356	8
16	8	36	7	18	6	0	4	41	3	21	2	1	0	41	359	20	357	58	356	40
17	9	9	7	51	6	33	5	14	3	54	2	34	1	13	359	52	358	30	357	11
18	9	42	8	24	7	6	5	47	4	27	3	6	1	45	0	24	359	2	357	43
19	10	15	8	57	7	39	6	20	5	0	3	39	2	18	0	56	359	34	358	14
20	10	49	9	30	8	12	6	53	5	33	4	12	2	50	1	28	0	6	358	45
21	11	23	10	4	8	45	7	26	6	6	4	45	3	23	2	1	0	38	359	16
22	11	57	10	38	9	18	7	59	6	39	5	18	3	56	2	33	1	10	359	47
23	12	31	11	12	9	52	8	33	7	12	5	51	4	29	3	6	1	42	0	19
24	13	5	11	46	10	26	9	7	7	46	6	24	5	2	3	39	2	15	0	51
25	13	39	12	20	11	0	9	41	8	20	6	58	5	35	4	12	2	47	1	23
26	14	14	12	55	11	35	10	15	8	54	7	32	6	9	4	45	3	20	1	55
27	14	49	13	30	12	9	10	49	9	28	8	6	6	42	5	18	3	53	2	28
28	15	24	14	5	12	44	11	24	10	2	8	40	7	16	5	51	4	26	3	1
29	15	59	14	40	13	19	11	59	10	37	9	14	7	50	6	25	4	59	3	34
30	16	24	15	15	13	55	12	34	11	21	9	49	8	25	6	59	5	33	4	7

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	2	344	19	345	37	346	56	348	16	349	37	350	58	352	21	353	46	355	11
1	343	38	344	55	346	13	347	32	348	52	350	12	351	34	352	56	354	20	355	45
2	344	14	345	31	346	49	348	8	349	27	350	47	352	5	353	31	354	54	356	19
3	344	50	346	7	347	25	348	43	350	2	351	22	352	44	354	6	355	28	356	52
4	345	26	346	43	348	1	349	18	350	37	351	57	353	19	354	40	356	2	357	25
5	346	1	347	19	348	36	349	53	351	12	352	32	353	53	355	14	356	36	357	8
6	346	36	347	54	349	11	350	28	351	47	353	7	354	27	355	48	357	10	358	31
7	347	11	348	29	349	46	351	3	352	22	353	41	355	1	356	22	357	43	359	4
8	347	46	349	4	350	21	351	38	352	56	354	15	355	35	356	56	358	16	359	37
9	348	21	349	38	350	55	352	12	353	30	354	49	356	9	357	29	358	49	0	9
10	348	56	350	12	351	29	352	46	354	4	355	23	356	52	358	2	359	22	0	42
11	349	30	350	46	352	3	353	20	354	38	355	56	357	15	358	35	359	55	1	15
12	350	4	351	20	352	36	353	53	355	11	356	40	357	49	359	8	0	28	1	48
13	350	38	351	54	353	10	354	27	355	45	357	3	358	22	359	41	1	1	2	20
14	351	12	352	28	353	44	355	1	356	19	357	37	358	55	0	14	1	33	2	53
15	351	45	353	2	354	18	355	35	356	52	358	10	359	28	0	47	2	6	3	25
16	352	19	353	35	354	52	356	8	357	25	358	43	0	1	1	19	2	38	3	57
17	352	52	354	8	355	25	356	41	357	58	359	16	0	34	1	52	3	10	4	29
18	353	26	354	41	355	58	357	14	358	31	359	49	1	6	2	24	3	42	5	0
19	353	59	355	14	356	31	357	47	359	4	0	21	1	38	2	56	4	14	5	32
20	354	32	355	47	357	3	358	20	359	37	0	54	2	11	3	28	4	46	6	3
21	355	5	356	20	357	36	358	52	0	9	1	26	2	43	4	0	5	18	6	35
22	355	39	356	53	358	9	359	25	0	41	1	58	3	15	4	32	5	49	7	6
23	356	11	357	26	358	42	359	57	1	13	2	30	3	47	5	4	6	21	7	37
24	356	44	357	59	359	14	0	30	1	46	3	2	4	19	5	36	6	33	8	9
25	357	16	358	31	359	47	1	2	2	18	3	34	4	51	6	8	7	24	8	40
26	357	49	359	4	0	20	1	35	2	51	4	7	5	23	6	40	7	56	9	12
27	358	22	359	37	0	52	2	8	3	23	4	39	5	55	7	12	8	28	9	44
28	358	55	0	9	1	25	2	40	3	55	5	11	6	27	7	44	9	0	10	16
29	359	28	0	42	1	58	3	13	4	28	5	44	7	0	8	16	9	32	10	48
30	360	0	1	15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	4	11	20

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	343	2	341	45	340	31	339	15	337	59	336	44	335	29	334	15	333	1	331	47
1	343	38	342	22	341	7	339	51	338	35	337	20	336	6	334	52	333	38	332	24
2	344	14	342	58	341	43	340	27	339	11	337	56	336	42	335	28	334	14	333	0
3	344	50	343	34	342	19	341	3	339	47	338	32	337	18	336	4	334	50	333	36
4	345	26	344	10	342	55	341	39	340	23	339	8	337	54	336	40	335	26	334	12
5	346	1	344	46	343	30	342	14	340	53	339	44	338	30	337	15	336	1	334	47
6	346	36	345	21	344	5	342	49	341	34	340	19	339	5	337	50	336	36	335	22
7	347	11	345	56	344	40	343	24	342	9	340	54	339	40	338	25	337	11	335	57
8	347	46	346	31	345	15	343	59	342	44	341	29	340	15	339	0	337	46	336	31
9	348	21	347	5	345	49	344	34	343	19	342	4	340	50	339	35	338	20	337	5
10	348	56	347	40	346	24	345	9	343	54	342	39	341	25	340	10	338	55	337	40
11	349	30	348	14	346	58	345	43	344	28	343	13	341	59	340	44	339	29	338	14
12	350	4	348	48	347	32	346	17	345	2	343	47	342	33	341	18	340	3	338	48
13	350	38	349	22	348	6	346	51	345	36	344	21	343	7	341	52	340	37	339	22
14	351	12	349	56	348	40	347	25	346	10	344	55	343	40	342	25	341	10	339	56
15	351	45	350	29	349	14	347	59	346	44	345	29	344	14	342	59	341	44	340	30
16	352	19	351	3	349	48	348	33	347	18	346	3	344	48	343	33	342	18	341	3
17	352	52	351	37	350	22	349	7	347	51	346	36	345	21	344	6	342	51	341	36
18	353	26	352	10	350	55	349	40	348	24	347	9	345	54	344	39	343	24	342	9
19	353	59	352	44	351	28	350	13	348	58	347	42	346	27	345	12	343	57	342	42
20	354	32	353	17	352	1	350	46	349	31	348	15	347	0	345	45	344	30	343	15
21	355	5	353	50	352	34	351	19	350	4	348	48	347	33	346	18	345	3	343	48
22	355	38	354	23	353	7	351	52	350	37	349	21	348	6	346	51	345	36	344	21
23	356	11	354	56	353	40	352	25	351	10	349	54	348	39	347	24	346	9	344	54
24	356	44	355	29	354	13	352	58	351	42	350	27	349	12	347	57	346	42	345	27
25	357	16	356	2	354	46	353	31	352	15	351	0	349	45	348	30	347	15	346	0
26	357	49	356	35	355	19	354	4	352	48	351	33	350	18	349	2	347	47	346	32
27	358	22	357	7	355	52	354	37	353	21	352	5	350	50	349	35	348	20	347	4
28	358	55	357	40	356	25	355	10	353	54	352	38	351	23	350	7	348	52	347	36
29	359	28	358	12	356	57	355	42	354	27	353	11	351	55	350	39	349	24	348	8
30	360	0	358	45	357	30	356	15	355	0	353	44	352	28	351	12	349	56	348	40

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	322	16	323	37	324	58	326	22	327	47	329	15	330	44	332	17	333	51	335	34
1	323	4	324	25	325	46	327	10	328	34	330	2	331	32	333	4	334	37	336	12
2	323	52	325	12	326	33	327	57	329	21	330	49	332	19	333	51	335	23	336	59
3	324	39	325	58	327	20	328	44	330	8	331	36	333	5	334	37	336	9	337	40
4	325	25	326	44	328	6	329	30	330	54	332	22	333	51	335	23	336	54	338	25
5	326	10	327	30	328	52	330	16	331	40	333	7	334	36	336	8	337	39	339	10
6	326	55	328	16	329	38	331	1	332	25	333	52	335	21	336	52	338	23	339	55
7	327	39	329	1	330	23	331	45	333	9	334	36	336	5	337	35	339	7	340	39
8	328	23	329	45	331	7	332	29	333	53	335	20	336	48	338	18	339	50	341	22
9	329	7	330	29	331	50	333	13	334	36	336	3	337	31	339	0	340	32	342	4
10	329	51	331	13	332	33	333	56	335	19	336	45	338	13	339	42	341	13	342	45
11	330	34	331	55	333	16	334	38	336	1	337	27	338	55	340	23	341	54	343	25
12	331	16	332	37	333	58	335	20	336	43	338	9	339	36	341	4	342	35	344	5
13	331	59	333	19	334	40	336	2	337	24	338	50	340	17	341	45	343	15	344	45
14	332	41	334	1	335	22	336	43	338	5	339	31	340	58	342	26	343	55	345	24
15	333	23	334	42	336	3	337	24	338	46	340	11	341	38	343	6	344	34	346	3
16	334	4	335	23	336	44	338	5	339	26	340	51	342	18	343	45	345	13	346	42
17	334	44	336	4	337	24	338	45	340	6	341	31	342	57	344	24	345	52	347	20
18	335	24	336	44	338	4	339	25	340	46	342	10	343	36	345	3	346	31	347	58
19	336	4	337	24	338	44	340	4	341	26	342	49	344	15	345	42	347	9	348	36
20	336	44	338	3	339	23	340	43	342	5	343	28	344	53	346	20	347	47	349	14
21	337	23	338	42	340	2	341	22	342	44	344	7	345	31	346	57	348	24	349	51
22	338	2	339	21	340	41	342	1	343	22	344	45	346	8	347	34	349	1	350	28
23	338	40	340	0	341	19	342	39	344	0	345	23	346	46	348	11	349	38	351	4
24	339	19	340	38	341	57	343	17	344	38	346	0	347	23	348	48	350	14	351	40
25	339	57	341	16	342	34	343	54	345	15	346	37	348	0	349	24	350	50	352	16
26	340	34	341	53	343	11	344	31	345	52	347	14	348	36	350	0	351	26	352	51
27	341	11	342	30	343	48	345	8	346	28	347	50	349	12	350	36	352	1	353	26
28	341	48	343	7	344	25	345	44	347	4	348	26	349	48	351	11	352	36	354	1
29	342	25	343	43	345	1	346	20	347	40	349	2	350	23	351	46	353	11	354	36
30	343	2	344	19	345	37	346	50	348	16	349	37	350	58	352	21	353	46	355	11

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	322	16	320	56	319	39	318	22	317	7	315	53	314	40	313	28	312	17	311	6
1	323	4	321	44	320	27	319	10	317	54	316	40	315	27	314	15	313	4	311	53
2	323	52	322	31	321	14	319	57	318	41	317	27	316	14	315	2	313	51	312	39
3	324	39	323	18	322	0	320	44	319	28	318	14	317	0	315	48	314	37	313	25
4	325	25	324	5	322	46	321	30	320	15	319	0	317	46	316	34	315	23	314	11
5	326	10	324	51	323	32	322	16	321	1	319	46	318	32	317	20	316	9	314	56
6	326	55	325	36	324	18	323	2	321	47	320	32	319	18	318	5	316	54	315	41
7	327	39	326	21	325	3	323	47	322	32	321	18	320	3	318	50	317	38	316	26
8	328	23	327	5	325	48	324	31	323	16	322	1	320	47	319	34	318	22	317	10
9	329	7	327	49	326	32	325	15	323	59	322	44	321	31	320	18	319	6	317	54
10	329	51	328	33	327	16	325	59	324	43	323	27	322	14	321	1	319	49	318	37
11	330	34	329	16	327	59	326	42	325	26	324	10	322	57	321	44	320	32	319	20
12	331	16	329	59	328	42	327	25	326	9	324	53	323	40	322	27	321	15	320	3
13	331	59	330	41	329	24	328	7	326	51	325	36	324	22	323	9	321	57	320	45
14	332	41	331	23	330	6	328	49	327	33	326	18	325	4	323	51	322	39	321	27
15	333	23	332	4	330	47	329	31	328	15	327	0	325	46	324	33	323	21	322	8
16	334	4	332	45	331	28	330	12	328	56	327	41	326	27	325	14	324	2	322	49
17	334	44	333	26	332	9	330	53	329	37	328	22	327	8	325	55	324	43	323	29
18	335	24	334	7	332	50	331	34	330	18	329	3	327	49	326	35	325	23	324	9
19	336	4	334	47	333	30	332	14	330	58	329	43	328	29	327	15	326	2	324	48
20	336	44	335	27	334	10	332	54	331	38	330	23	329	9	327	55	326	41	325	27
21	337	23	336	6	334	49	333	33	332	18	331	3	329	48	328	34	327	20	326	6
22	338	2	336	45	335	28	334	12	332	57	331	42	330	27	329	13	327	59	326	45
23	338	40	337	24	336	7	334	51	333	36	332	21	331	6	329	51	328	38	327	23
24	339	19	338	2	336	46	335	30	334	14	332	59	331	44	330	29	329	16	328	2
25	339	57	338	40	337	24	336	8	334	52	333	37	332	22	331	7	329	54	328	41
26	340	34	339	18	338	2	336	46	335	30	334	15	333	0	331	45	330	32	329	19
27	341	11	339	55	338	39	337	24	336	8	334	52	333	37	332	23	331	10	329	57
28	341	48	340	32	339	16	338	1	336	45	335	30	334	15	333	1	331	48	330	34
29	342	25	341	9	339	53	338	38	337	22	336	7	334	52	333	38	332	25	331	11
30	343	2	341	45	340	30	339	15	337	59	336	44	335	29	334	15	333	1	331	47

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	293	55	295	10	296	25	297	43	299	3	300	26	301	52	303	20	304	51	306	20
1	295	0	296	16	297	32	298	49	300	10	301	34	303	0	304	29	306	1	307	31
2	296	5	297	21	298	38	299	55	301	17	302	41	304	8	305	37	307	10	308	41
3	297	9	298	25	299	43	300	1	302	23	303	47	305	15	306	44	308	18	309	50
4	298	12	299	29	300	47	301	6	303	28	304	52	306	21	307	50	309	25	310	38
5	299	15	300	33	301	50	303	10	304	32	305	57	307	26	308	56	310	31	312	5
6	300	17	301	36	302	53	304	14	305	36	307	1	308	30	310	1	311	36	313	11
7	301	19	302	38	303	56	305	17	306	39	308	5	309	34	311	5	312	41	314	16
8	302	20	303	39	304	58	306	19	307	41	309	8	310	37	312	9	313	45	315	21
9	303	21	304	39	305	59	307	20	308	43	310	10	311	39	313	12	314	48	316	25
10	304	21	305	39	306	59	308	21	309	44	311	11	312	40	314	13	315	50	317	28
11	305	20	306	38	307	59	309	21	310	45	312	11	313	41	315	14	316	51	318	30
12	306	18	307	37	308	58	310	20	311	45	313	11	314	42	316	14	317	51	319	31
13	307	16	308	25	309	57	311	19	312	44	314	11	315	42	317	14	318	51	320	31
14	308	14	309	33	310	55	312	17	313	43	315	10	316	41	318	13	319	50	321	30
15	309	11	310	30	311	53	313	15	314	41	316	8	317	39	319	11	320	48	322	28
16	310	7	311	27	312	50	314	12	315	38	317	5	318	36	320	8	321	45	323	25
17	311	3	312	23	313	46	315	8	316	34	318	1	319	32	321	5	322	42	324	21
18	311	58	313	19	314	41	316	4	317	29	318	57	320	28	322	1	323	33	325	16
19	312	53	314	14	315	35	316	59	318	24	319	52	321	23	322	56	324	38	326	10
20	313	47	315	8	316	29	317	53	319	18	320	47	322	18	323	51	325	27	327	4
21	314	40	316	1	317	23	318	47	320	12	321	41	323	12	324	45	326	21	327	57
22	315	33	316	54	318	16	319	40	321	5	322	34	324	5	325	38	327	14	328	50
23	316	25	317	46	319	8	320	32	321	58	323	26	324	57	326	30	328	6	329	42
24	317	17	318	38	320	0	321	24	322	50	324	18	325	48	327	21	328	57	330	33
25	318	8	319	29	320	51	322	15	323	41	325	9	326	39	328	12	329	48	331	23
26	318	58	320	20	321	42	323	6	324	32	326	0	327	30	329	3	330	38	332	12
27	319	48	321	10	322	32	323	56	325	22	326	50	328	20	329	53	331	27	333	0
28	320	38	321	59	323	21	324	45	326	11	327	39	329	9	330	42	332	15	333	48
29	321	27	322	48	324	10	325	34	326	57	328	27	329	57	331	30	333	3	334	36
30	322	16	323	37	324	58	326	22	327	44	329	15	330	44	332	17	333	51	335	24

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	293	55	292	44	291	34	290	25	289	17	288	11	287	6	286	2	284	59	283	56
1	295	0	293	48	292	38	291	29	290	21	289	14	288	8	287	4	286	1	284	57
2	296	5	294	52	293	42	292	32	291	24	290	16	289	10	288	5	287	2	285	58
3	297	9	295	56	294	45	293	35	292	26	291	18	290	12	289	6	288	2	286	58
4	298	12	296	59	295	48	294	37	293	28	292	19	291	13	290	6	289	2	287	58
5	299	15	298	2	296	50	295	38	294	29	293	20	292	13	291	6	290	2	288	57
6	300	17	299	4	297	51	296	39	295	29	294	20	293	13	292	6	291	1	289	56
7	301	19	300	5	298	52	297	40	296	29	295	20	294	12	293	5	292	0	290	54
8	302	20	301	5	299	52	298	40	297	29	296	19	295	11	294	4	292	58	291	52
9	303	21	302	5	300	51	299	29	298	28	297	18	296	9	295	2	293	56	292	49
10	304	21	303	5	301	50	300	38	299	27	298	16	297	7	296	0	294	53	293	46
11	305	20	304	4	302	49	301	36	300	25	299	13	298	4	296	57	295	49	294	42
12	306	18	305	3	303	47	302	34	301	22	300	10	299	1	297	53	296	45	295	38
13	307	16	306	1	304	45	303	31	302	19	301	7	299	57	298	49	297	41	296	33
14	308	14	306	58	305	42	304	28	303	15	302	3	300	53	299	45	298	37	297	28
15	309	11	307	55	306	39	305	24	304	11	302	59	301	49	300	40	299	32	298	23
16	310	7	308	51	307	35	306	20	305	7	303	55	302	44	301	35	300	26	299	17
17	311	3	309	47	308	30	307	15	306	2	304	50	303	39	302	29	301	20	300	11
18	311	58	310	42	309	25	308	10	306	56	305	44	304	33	303	23	302	13	301	5
19	312	53	311	36	310	19	309	4	307	50	306	38	305	26	304	16	303	6	301	58
20	313	47	312	30	311	12	309	58	308	44	307	31	306	19	305	8	303	59	302	51
21	314	40	313	23	312	5	310	51	309	37	308	23	307	12	306	0	304	51	303	43
22	315	33	314	16	312	58	311	43	310	29	309	15	308	4	306	51	305	43	304	34
23	316	25	315	8	313	50	312	34	311	20	310	7	308	55	307	42	306	34	305	25
24	317	17	315	59	314	41	313	25	312	11	310	58	309	46	308	35	307	24	306	15
25	318	7	316	50	315	32	314	16	313	2	311	49	310	36	309	24	308	14	307	4
26	318	58	317	40	316	23	315	6	313	52	312	39	311	26	310	14	309	3	307	53
27	319	48	318	30	317	13	315	56	314	41	313	28	312	15	311	3	309	52	308	41
28	320	38	319	19	318	2	316	45	315	30	314	17	313	4	311	52	310	41	309	30
29	321	27	320	8	318	51	317	34	316	19	315	5	313	52	312	40	311	29	310	18
30	322	16	320	56	319	39	318	22	317	7	315	53	314	40	313	28	312	17	311	6

AD

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	257	52	258	46	259	40	260	36	261	33	262	31	263	31	264	33	265	37	266	40
1	259	9	260	4	260	59	261	55	262	53	263	52	264	53	265	57	267	2	268	6
2	260	25	261	21	262	17	263	14	264	13	265	13	266	15	267	20	268	16	269	31
3	261	42	262	38	263	35	264	33	265	33	266	33	267	37	268	43	269	50	270	55
4	262	58	263	54	264	53	265	52	266	52	267	53	268	58	270	5	271	13	272	20
5	264	14	265	11	266	10	267	10	268	11	269	13	270	19	271	27	272	36	273	45
6	265	29	266	28	267	27	268	28	269	30	270	33	271	40	272	49	273	59	275	10
7	266	44	267	44	268	44	269	46	270	49	271	53	273	0	274	10	275	22	276	34
8	267	59	269	0	270	1	271	4	272	7	273	12	274	20	275	31	276	45	277	58
9	269	14	270	15	271	17	272	21	273	25	274	31	275	40	276	52	278	7	279	22
10	270	29	271	30	272	33	273	38	274	42	275	49	277	0	278	12	279	28	280	44
11	271	43	272	45	273	49	274	54	275	59	277	7	278	19	279	32	280	49	282	6
12	272	56	274	0	275	4	276	10	277	16	278	25	279	38	280	52	282	10	283	27
13	274	10	275	14	276	19	277	25	278	33	279	43	280	57	282	12	283	30	284	48
14	275	24	276	28	277	34	278	40	279	49	281	0	282	15	283	31	284	50	286	9
15	276	37	277	42	278	48	279	55	281	5	282	17	283	32	284	49	286	10	287	30
16	277	49	278	55	280	2	281	9	282	20	283	33	284	49	286	7	287	29	288	50
17	279	1	280	8	281	15	282	23	283	35	284	49	286	5	287	25	288	48	290	10
18	280	12	281	20	282	28	283	37	284	50	286	4	287	21	288	42	290	6	291	29
19	281	24	282	32	283	41	284	51	286	5	287	19	288	37	289	58	291	23	292	47
20	282	35	283	43	284	53	286	4	287	19	288	34	289	53	291	14	292	39	294	4
21	283	46	284	54	286	4	287	16	288	32	289	48	291	8	252	29	293	55	295	21
22	284	56	286	4	287	15	288	28	289	44	291	1	292	22	293	44	295	10	296	37
23	286	6	287	14	288	25	289	39	290	55	292	13	293	35	294	59	296	25	297	52
24	287	13	288	23	289	35	290	50	292	6	293	25	294	47	296	13	297	39	299	6
25	288	21	289	32	290	44	292	0	293	17	294	37	295	59	297	26	298	53	300	20
26	289	29	290	41	291	53	293	10	294	27	295	48	297	10	298	38	300	6	301	33
27	290	36	291	49	293	2	294	19	295	37	296	59	298	21	299	50	301	18	302	46
28	291	43	292	57	294	10	295	28	296	46	298	9	299	32	301	1	302	30	303	58
29	292	49	294	4	295	18	296	36	297	55	299	18	300	42	302	11	303	41	305	9
30	293	55	295	10	296	25	297	42	299	3	300	26	301	52	303	20	304	51	306	20

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	257	52	257	0	256	9	255	20	254	31	253	42	252	54	252	7	251	21	250	34
1	259	9	258	16	257	25	256	34	255	45	254	56	254	7	253	20	252	33	251	45
2	260	25	259	32	258	40	257	48	256	58	256	9	255	20	254	32	253	45	252	56
3	261	41	260	48	259	55	259	2	258	12	257	22	256	33	255	44	254	56	254	7
4	262	58	262	3	261	9	260	16	259	25	258	35	257	45	256	56	256	7	255	17
5	264	14	263	18	262	24	261	30	260	38	259	47	258	57	258	7	257	17	256	27
6	265	29	264	33	263	38	262	44	261	51	260	59	260	8	259	18	258	28	257	37
7	266	44	265	47	264	52	263	58	263	4	262	11	261	20	260	29	259	38	258	47
8	267	59	267	2	266	6	265	11	264	16	263	23	262	31	261	39	260	48	259	57
9	269	14	268	16	267	20	266	24	265	28	264	34	263	41	262	49	261	57	261	6
10	270	29	269	30	268	33	267	36	266	40	265	45	264	51	263	58	263	6	262	15
11	271	43	270	44	269	46	268	48	267	51	266	56	266	1	265	8	264	15	263	23
12	272	56	271	57	270	58	270	0	269	2	268	6	267	11	266	17	265	24	264	31
13	274	10	273	10	272	10	271	12	270	13	269	16	268	21	267	26	266	32	265	39
14	275	24	274	22	273	22	272	23	271	24	270	26	269	30	268	35	267	40	266	46
15	276	37	275	34	274	33	273	34	272	34	271	35	270	39	269	43	268	48	267	53
16	277	49	276	46	275	44	274	44	273	44	272	44	271	47	270	51	269	55	269	0
17	279	1	277	57	276	55	275	54	274	53	273	53	272	55	271	59	271	2	270	6
18	280	12	279	8	278	5	277	3	276	2	275	2	274	3	273	6	272	9	271	12
19	281	24	280	18	279	15	278	12	277	10	276	10	275	11	274	13	273	15	272	18
20	282	35	281	28	280	24	279	20	278	18	277	18	276	18	275	19	274	21	273	23
21	283	46	282	38	281	33	280	28	279	26	278	25	277	25	276	25	275	27	274	28
22	284	56	283	47	282	41	281	36	280	33	279	32	278	32	277	31	276	32	275	33
23	286	5	284	56	283	49	282	44	281	40	280	38	279	38	278	37	277	37	276	37
24	287	13	286	4	284	57	283	51	282	47	281	44	280	43	279	42	278	41	277	41
25	288	21	287	12	286	4	284	58	283	53	282	50	281	48	280	46	279	45	278	44
26	289	29	288	19	287	11	286	4	284	59	283	55	282	52	281	50	280	48	279	47
27	290	36	289	26	288	17	287	10	286	4	285	0	283	56	282	54	281	51	280	50
28	291	43	290	32	289	23	288	15	287	9	286	4	285	0	283	57	282	54	281	52
29	292	49	291	38	290	29	289	20	288	14	287	8	286	3	285	0	283	57	282	54
30	293	55	292	44	291	34	290	25	289	18	288	11	287	6	286	2	284	59	283	56

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	50	219	25	219	59	220	34	221	10	221	47	222	23	223	0	223	38	224	16
1	220	8	220	43	221	18	221	54	222	30	223	7	223	44	224	22	225	0	225	39
2	221	26	222	1	222	37	223	13	223	50	224	27	225	5	225	44	226	22	227	2
3	222	44	223	20	223	56	224	33	225	10	225	48	226	26	227	6	227	45	228	25
4	224	2	224	39	225	16	225	53	226	31	227	9	227	48	228	28	229	8	229	48
5	225	21	225	58	226	35	227	13	227	51	228	30	229	10	229	51	230	31	231	11
6	226	39	227	17	227	55	228	33	229	11	229	52	230	32	231	13	231	55	232	35
7	227	58	228	36	229	14	229	53	230	32	231	13	231	54	232	36	233	18	233	59
8	229	17	229	55	230	34	231	13	231	52	232	34	233	16	233	59	234	42	235	23
9	230	35	231	14	231	53	232	33	232	13	233	55	234	38	235	22	236	5	236	48
10	231	54	232	33	233	13	233	53	234	34	235	17	236	0	236	45	237	29	238	13
11	233	13	233	52	234	32	235	13	235	55	236	38	237	22	238	8	238	53	239	38
12	234	31	235	11	235	52	236	33	237	16	238	0	238	45	239	31	240	17	241	3
13	235	49	236	30	237	11	237	54	238	37	239	22	240	8	240	54	241	41	242	28
14	237	7	237	49	238	31	239	14	239	58	240	44	241	30	242	17	243	5	243	53
15	238	25	239	8	239	51	240	35	241	19	242	6	242	53	243	40	244	29	245	18
16	239	43	240	27	241	11	241	55	242	41	243	28	244	15	245	3	245	53	246	44
17	241	2	241	45	242	30	243	16	244	2	244	50	245	38	246	26	247	18	248	10
18	242	21	243	4	243	50	244	36	245	23	246	12	247	0	247	49	248	43	249	35
19	243	39	244	23	245	9	245	56	246	44	247	34	248	23	249	13	250	7	251	1
20	244	57	245	42	246	29	247	16	248	5	248	55	249	46	250	37	251	32	252	27
21	246	15	247	1	247	48	248	37	249	26	250	17	251	9	252	1	252	57	253	52
22	247	33	248	19	249	8	249	57	250	47	251	39	252	31	253	25	254	22	255	18
23	248	51	249	38	250	27	251	17	252	8	253	1	253	54	254	49	255	47	256	44
24	250	9	250	56	251	47	252	37	253	29	254	23	255	17	256	13	257	11	258	9
25	251	26	252	14	253	6	253	57	254	50	255	44	256	40	257	37	258	36	259	35
26	252	44	253	33	254	25	255	17	256	10	257	6	258	3	259	1	260	1	261	0
27	254	1	254	51	255	44	256	36	257	31	258	27	259	25	260	24	261	25	262	25
28	255	18	256	10	257	3	257	56	258	51	259	49	260	47	261	47	262	49	263	50
29	256	35	257	28	258	22	259	16	260	12	261	10	262	9	263	10	264	13	265	15
30	257	52	258	46	259	40	260	36	261	33	262	31	263	31	264	43	265	37	266	40

Latitudo Septentrionalis.

♏	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	50	218	17	217	44	217	11	216	37	216	4	215	31	214	59	214	27	213	55
1	220	8	219	35	219	1	218	28	217	54	217	20	216	47	216	15	215	43	215	10
2	221	26	220	52	220	18	219	45	219	11	218	37	218	3	217	30	216	58	216	25
3	222	44	222	10	221	35	221	1	220	27	219	53	219	19	218	46	218	13	217	40
4	224	2	223	28	222	53	222	18	221	44	221	9	220	35	220	1	219	28	218	54
5	225	21	224	46	224	10	223	35	223	0	222	25	221	51	221	16	220	42	210	9
6	226	39	226	4	225	27	224	52	224	17	223	41	223	6	222	31	221	57	221	23
7	227	58	227	22	226	45	226	9	225	33	224	57	224	22	223	46	223	12	222	37
8	229	17	228	39	228	2	227	26	226	50	226	13	225	37	225	1	224	26	223	51
9	230	35	229	57	229	20	228	43	228	6	227	29	226	53	226	16	225	40	225	5
10	231	54	231	15	230	37	230	0	229	22	228	5	228	8	227	31	226	55	226	19
11	233	13	232	33	231	54	231	16	230	38	230	1	229	24	228	46	228	10	227	33
12	234	31	233	51	233	12	232	33	231	54	231	16	230	39	230	1	229	24	228	47
13	235	49	235	9	234	29	233	50	232	11	232	32	231	54	231	16	230	39	230	1
14	237	7	236	26	235	46	235	6	234	27	233	48	233	9	232	31	231	53	231	15
15	238	25	237	44	237	3	236	23	235	43	235	3	234	24	233	45	233	7	232	29
16	239	43	239	1	238	20	237	39	236	59	236	19	235	39	235	0	234	21	233	42
17	241	2	240	19	239	37	238	56	238	15	237	34	236	54	236	15	235	35	234	55
18	242	21	241	37	240	53	240	12	239	31	238	49	238	9	237	29	236	49	236	8
19	243	39	242	53	242	10	241	28	140	46	240	4	239	24	238	43	238	2	237	21
20	244	57	244	11	243	27	242	44	242	1	241	19	240	38	239	57	239	15	238	34
21	246	15	245	29	244	44	244	0	243	17	242	34	241	52	241	10	240	28	239	46
22	247	33	246	47	246	1	245	16	244	32	243	49	243	6	242	24	241	41	240	59
23	248	51	248	4	247	18	246	32	245	47	245	3	244	20	243	37	242	54	242	11
24	250	9	249	21	248	34	247	48	247	3	246	18	245	34	244	50	244	7	243	23
25	251	26	250	38	249	50	249	4	248	18	247	33	246	48	246	4	245	19	244	35
26	252	44	251	55	251	6	250	19	249	33	248	47	248	2	247	17	246	32	245	47
27	254	1	253	12	252	22	251	35	250	48	250	1	249	15	248	30	247	45	246	59
28	255	18	254	28	253	38	252	50	252	2	251	15	250	28	249	42	248	57	248	11
29	256	35	255	44	254	54	254	5	253	17	252	29	251	41	250	55	250	9	249	23
30	257	52	257	0	256	10	255	20	254	31	253	42	252	54	252	7	251	21	250	34

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	28	180	56	181	23	181	50	182	18	182	46	183	14	183	41	184	8
1	181	18	181	46	182	13	182	40	183	8	183	36	184	4	184	31	184	59	185	26
2	182	35	183	3	183	31	183	58	184	26	184	53	185	21	185	49	186	17	186	44
3	183	52	184	20	184	48	185	15	185	43	186	11	186	39	187	7	187	36	188	6
4	185	9	185	37	186	5	186	33	187	1	187	29	187	57	188	25	188	54	189	22
5	186	26	186	54	187	21	187	50	188	18	188	46	189	15	189	43	190	12	150	40
6	187	44	188	12	188	39	189	8	189	35	190	3	190	33	191	2	191	31	191	59
7	189	2	189	30	189	57	190	25	190	53	191	21	191	51	192	20	192	49	193	18
8	190	19	190	47	191	15	191	43	192	11	192	39	193	9	193	38	194	8	194	37
9	191	37	192	4	192	32	193	0	193	29	193	58	194	27	194	56	195	26	195	56
10	192	54	193	21	193	50	194	18	194	47	195	16	195	46	196	15	196	45	197	15
11	194	12	194	39	195	7	195	36	196	5	196	35	197	4	197	34	198	4	198	34
12	195	29	195	57	196	25	196	54	197	24	197	53	198	23	198	53	199	23	199	53
13	196	47	197	15	197	43	198	12	198	42	199	12	199	42	200	12	200	42	201	12
14	198	4	198	32	199	1	199	31	200	1	200	31	201	1	201	31	202	1	202	31
15	199	21	199	50	200	20	200	50	201	20	201	50	202	20	202	50	203	21	203	50
16	200	38	201	8	201	38	202	8	202	39	203	9	203	39	204	9	204	41	205	9
17	201	56	202	26	202	56	203	27	203	57	204	28	204	58	205	29	206	1	206	28
18	203	14	203	44	204	14	204	45	205	16	205	47	206	17	206	49	207	21	207	57
19	204	32	205	2	205	33	206	4	206	35	207	6	207	37	208	9	208	42	209	16
20	205	50	206	20	206	51	207	22	207	54	208	25	208	57	209	29	210	2	210	36
21	207	7	207	38	208	9	208	41	209	13	209	45	210	17	210	50	211	23	211	56
22	208	25	208	56	209	28	210	0	210	32	211	4	211	37	212	9	212	44	213	17
23	209	43	210	15	210	47	211	19	211	51	212	24	212	57	213	31	214	5	214	38
24	211	1	211	34	212	6	212	38	213	11	213	44	214	17	214	52	215	26	215	59
25	212	19	212	52	213	24	213	57	214	30	215	4	215	38	216	13	216	47	217	21
26	213	37	214	11	214	43	215	16	215	50	216	24	216	59	217	34	218	9	218	44
27	214	55	215	29	216	2	216	36	217	10	217	45	218	20	218	55	219	31	220	7
28	216	13	216	47	217	21	217	55	218	30	219	5	219	41	220	16	220	53	221	30
29	217	31	218	6	218	40	219	15	219	50	220	26	221	2	221	38	222	15	222	53
30	218	50	219	25	219	59	220	34	221	10	221	47	222	23	223	0	223	38	224	16

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	32	179	4	178	37	178	10	177	42	177	14	176	46	176	19	175	51
1	181	18	180	49	180	21	179	54	179	27	179	0	178	32	178	4	177	37	177	9
2	182	35	182	7	181	39	181	12	180	44	180	17	179	49	179	21	178	54	178	26
3	183	52	183	24	182	56	182	29	182	1	181	34	181	6	180	58	180	11	179	43
4	185	9	184	41	184	13	183	46	183	18	182	51	182	24	181	56	181	28	181	0
5	186	26	185	58	185	31	185	4	184	36	184	9	183	41	183	13	182	45	182	17
6	187	44	187	16	186	48	186	21	185	53	185	26	184	58	184	30	184	2	183	34
7	189	2	188	33	188	6	187	39	187	11	186	43	186	15	185	47	185	19	184	51
8	190	19	189	51	189	24	188	57	188	28	188	0	187	32	187	4	186	36	186	8
9	191	37	191	9	190	41	190	14	189	45	189	17	188	49	188	21	187	53	187	25
10	192	54	192	26	191	58	191	31	191	2	190	34	190	6	189	38	189	10	188	42
11	194	12	193	44	193	16	192	48	192	19	191	51	191	23	190	55	190	26	189	58
12	195	29	195	1	194	33	194	5	193	36	193	8	192	40	192	12	191	43	191	14
13	196	47	196	18	195	50	195	22	194	53	194	25	193	57	193	28	192	59	192	31
14	198	4	197	35	197	7	196	38	196	10	195	41	195	13	194	45	194	16	193	47
15	199	21	198	53	198	24	197	55	197	26	196	58	196	30	196	1	195	32	195	3
16	200	38	200	10	199	41	199	12	198	43	198	14	197	46	197	17	196	48	196	20
17	201	56	201	27	200	58	200	29	200	0	199	31	199	3	198	34	198	5	197	36
18	203	14	202	44	202	15	201	46	201	16	200	47	200	19	199	50	199	21	198	52
19	204	32	204	2	203	32	203	3	202	33	202	4	201	35	201	6	200	37	200	8
20	205	50	205	19	204	49	204	20	203	50	203	20	202	51	202	22	201	53	201	24
21	207	7	206	36	206	6	205	37	105	7	204	37	204	7	203	38	203	9	202	40
22	208	25	207	54	207	24	206	54	206	24	205	54	205	24	204	54	204	25	203	55
23	209	43	209	12	208	41	208	11	207	40	207	10	206	40	206	10	205	40	205	11
24	211	1	210	30	209	59	209	28	208	57	208	27	207	56	207	26	206	56	206	26
25	212	19	211	48	211	17	210	45	210	14	209	43	209	12	208	41	208	11	207	41
26	213	37	213	6	212	34	212	2	211	30	210	59	210	28	209	57	209	27	208	56
27	214	55	214	24	213	52	213	19	212	47	212	16	211	44	211	13	210	42	210	11
28	216	13	215	41	215	9	214	36	214	4	213	32	213	0	212	28	211	57	211	26
29	217	31	216	59	216	27	215	53	215	20	214	48	214	16	213	44	213	12	212	41
30	218	50	218	17	217	44	217	11	216	37	216	4	215	31	214	59	214	27	213	55

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	10	141	43	142	16	143	49	143	22	143	56	144	29	145	1	145	33	146	5
1	142	29	143	1	143	33	144	6	144	39	145	12	145	44	146	16	146	48	147	19
2	143	47	144	19	144	51	145	23	145	56	146	28	147	0	147	31	148	3	148	34
3	145	5	145	36	146	8	146	40	147	12	147	44	148	16	148	47	149	18	149	49
4	146	23	146	54	147	26	147	57	148	29	149	0	149	32	150	2	150	33	151	4
5	147	41	148	12	148	43	149	14	149	45	150	16	150	48	151	18	151	49	152	19
6	148	59	149	30	150	1	150	31	151	2	151	37	152	4	152	34	153	4	153	34
7	150	17	150	48	151	18	151	48	152	19	152	50	153	20	153	50	154	20	154	49
8	151	35	152	5	152	36	153	6	153	36	154	6	154	36	155	6	155	36	156	4
9	152	53	153	23	153	53	154	23	154	53	155	23	155	53	156	22	156	51	157	20
10	154	10	154	41	155	11	155	40	156	10	156	40	157	9	157	38	158	7	158	36
11	155	28	155	58	156	28	156	58	157	27	157	56	158	25	158	54	159	23	159	52
12	156	46	157	16	157	46	158	15	158	44	159	13	159	41	160	10	160	39	161	8
13	158	4	158	33	159	3	159	32	160	0	160	29	160	58	161	26	161	55	162	24
14	159	22	159	50	160	20	160	49	161	17	161	46	162	14	162	43	163	12	163	40
15	160	39	161	7	161	37	162	6	162	34	163	2	163	31	163	59	164	28	164	56
16	161	56	162	25	162	54	163	22	163	51	164	19	164	47	165	15	165	44	166	13
17	163	13	163	42	164	11	164	39	165	7	165	35	166	4	166	32	167	1	167	29
18	164	31	165	0	165	28	165	56	166	24	166	52	167	20	167	48	168	17	168	46
19	165	48	166	17	166	45	167	13	167	41	168	9	168	37	169	5	169	34	170	3
20	167	6	167	35	168	3	168	30	168	58	169	26	169	54	170	22	170	51	171	19
21	168	23	168	52	169	20	169	47	170	15	170	43	171	11	171	39	172	7	172	36
22	169	41	170	9	170	37	171	4	171	32	172	0	172	28	172	56	173	24	173	52
23	170	58	171	26	171	54	172	21	172	49	173	17	173	45	174	13	174	41	175	9
24	172	16	172	44	173	12	173	39	174	6	174	34	175	2	175	30	175	58	176	26
25	173	34	174	1	174	29	174	56	175	24	175	51	176	19	176	47	177	15	177	43
26	174	51	175	18	175	47	176	14	176	42	177	9	177	36	178	4	178	33	179	0
27	176	8	176	36	177	4	177	31	177	59	178	26	178	54	179	22	179	50	180	17
28	177	25	177	53	178	21	178	48	179	16	179	44	180	11	180	39	181	7	181	34
29	178	42	179	11	179	39	180	6	180	33	181	1	181	29	181	56	182	24	182	51
30	180	0	180	28	180	56	181	23	181	50	182	18	182	46	183	14	183	41	184	8

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	10	140	35	140	1	139	26	138	50	138	14	157	38	137	1	136	23	135	45
1	142	25	141	54	141	20	140	45	140	10	139	34	138	59	138	23	137	45	137	8
2	143	47	143	13	142	39	142	5	141	30	140	55	140	20	139	44	139	7	138	31
3	145	5	144	31	143	58	143	24	142	50	142	15	141	40	141	5	140	29	139	54
4	146	23	145	50	145	17	144	44	144	10	143	36	143	1	142	26	141	51	141	16
5	147	41	147	8	146	36	146	3	145	29	144	56	144	22	143	47	143	12	142	38
6	148	59	148	27	147	55	147	22	146	49	146	16	145	42	145	8	144	34	144	0
7	150	17	149	45	149	13	148	41	148	8	147	36	147	3	146	29	145	55	145	21
8	151	35	151	4	150	32	150	0	149	28	148	56	148	23	147	50	147	16	146	42
9	152	53	152	22	151	51	151	19	150	47	150	15	149	43	149	10	148	37	148	3
10	154	10	153	40	153	9	152	38	152	7	151	35	151	3	150	31	149	58	149	24
11	155	28	154	58	154	28	153	57	153	26	152	54	152	23	151	51	151	19	150	45
12	156	46	156	16	155	46	155	15	154	45	154	14	153	43	153	11	152	39	152	6
13	158	4	157	34	157	4	156	33	156	3	155	33	155	2	154	31	153	59	153	27
14	159	22	158	52	158	22	157	52	157	22	156	52	156	21	155	51	155	19	154	47
15	160	39	160	10	159	40	159	10	158	40	158	10	157	40	157	10	156	39	156	7
16	161	56	161	28	160	59	160	29	159	59	159	29	158	59	158	29	157	58	157	27
17	163	13	162	45	162	17	161	47	161	18	160	48	160	18	159	48	159	18	158	47
18	164	31	164	2	163	35	163	6	162	36	162	6	161	37	161	7	160	37	160	7
19	165	48	165	20	164	52	164	24	163	55	163	25	162	56	162	26	161	56	161	26
20	167	6	166	38	166	10	165	42	165	13	164	44	164	14	163	45	163	15	162	46
21	168	23	167	55	167	28	167	0	166	31	166	2	165	33	165	4	164	34	164	5
22	169	41	169	13	168	45	168	17	167	49	167	20	166	51	166	22	165	53	165	24
23	170	58	170	31	170	3	169	35	169	7	168	38	168	9	167	40	167	11	166	45
24	172	16	171	48	171	20	170	52	170	24	169	56	169	27	168	59	168	35	168	1
25	173	34	173	5	172	37	172	9	171	42	171	14	170	45	170	17	169	48	169	19
26	174	51	174	22	173	54	173	27	172	59	172	31	172	3	171	35	171	6	170	38
27	176	8	175	40	175	12	174	45	174	17	173	49	173	20	172	52	172	24	171	56
28	177	25	176	57	176	30	176	2	175	34	175	6	174	38	174	10	173	43	173	15
29	178	42	178	14	177	47	177	20	176	52	176	24	175	56	175	28	175	1	174	33
30	180	0	179	32	179	4	178	37	178	10	177	42	177	14	176	46	176	19	175	51

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	102	8	103	0	103	50	104	40	105	29	106	18	107	6	107	53	108	39	109	25
1	103	25	104	16	105	6	105	55	106	44	107	32	108	19	109	5	109	51	110	36
2	104	42	105	32	106	21	107	10	107	58	108	45	109	32	110	18	111	3	111	47
3	105	59	106	48	107	37	108	26	109	13	109	59	110	45	111	30	112	15	112	59
4	107	16	108	5	108	53	109	41	110	27	111	13	111	58	112	43	113	27	114	11
5	108	34	109	22	110	9	110	56	111	42	112	27	113	12	113	56	114	39	115	23
6	109	51	110	39	111	26	112	12	112	57	113	42	114	26	115	9	115	52	116	35
7	111	9	111	56	112	43	113	28	114	12	114	57	115	40	116	22	117	5	117	48
8	112	27	113	14	113	59	114	44	115	27	116	11	116	54	117	35	118	18	119	1
9	113	45	114	31	115	16	116	0	116	43	117	26	118	8	118	49	119	32	120	14
10	115	3	115	48	116	33	117	16	117	58	118	41	119	22	120	3	120	45	121	27
11	116	21	117	6	117	50	118	32	119	14	119	56	120	37	121	17	121	58	122	40
12	117	39	118	23	119	6	119	48	120	29	121	11	121	51	122	31	123	12	123	53
13	118	58	119	41	120	23	121	5	121	45	122	26	123	6	123	45	124	25	125	6
14	120	16	120	59	121	40	122	21	123	1	123	41	124	21	125	0	125	39	126	19
15	121	35	122	16	122	57	123	37	124	17	124	56	125	36	126	14	126	53	127	32
16	122	53	123	33	124	14	124	54	125	33	126	12	126	51	127	29	128	7	128	45
17	124	11	124	51	125	31	126	11	126	50	127	28	128	6	128	44	129	22	129	58
18	125	29	126	9	126	48	127	27	128	6	128	43	129	21	129	59	130	36	131	12
19	126	47	127	27	128	6	128	44	129	22	129	59	130	37	131	14	131	50	132	26
20	128	6	128	45	129	24	130	1	130	38	131	15	131	52	132	29	133	5	133	40
21	129	25	130	3	130	41	131	18	131	53	132	31	133	7	133	44	134	20	134	54
22	130	43	131	20	131	58	132	35	133	11	133	47	134	23	134	59	135	34	136	9
23	132	2	132	38	133	15	133	52	134	28	135	3	135	38	136	14	136	49	137	24
24	133	21	133	56	134	33	135	9	135	44	136	19	136	54	137	29	138	3	138	38
25	134	39	135	14	135	50	136	26	137	1	137	35	138	5	138	44	139	18	139	53
26	135	58	136	32	137	8	137	43	138	17	138	51	139	25	139	59	140	33	141	7
27	137	16	137	50	138	25	138	59	139	33	140	7	140	41	141	15	141	48	142	22
28	138	34	139	7	139	42	140	16	140	49	141	23	141	57	142	30	143	3	143	36
29	139	52	140	25	140	59	141	32	142	6	142	39	143	13	143	46	144	18	144	51
30	141	10	141	43	142	16	142	49	143	22	143	56	144	29	145	1	145	33	146	5

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	102	8	101	14	100	20	99	24	98	27	97	29	96	30	95	27	94	23	94	19
1	103	25	102	32	101	38	100	[illegible]	99	48	98	50	97	52	96	50	95	47	94	44
2	104	42	103	50	102	57	102	3	101	8	100	11	99	13	98	13	97	11	96	10
3	105	59	105	8	104	16	103	23	102	29	101	33	100	35	99	36	98	36	97	35
4	107	16	106	25	105	35	104	43	103	50	102	54	101	57	100	59	100	0	99	1
5	108	34	107	44	106	54	106	3	105	10	104	16	103	20	102	23	101	24	100	26
6	119	51	109	2	108	13	107	23	106	31	105	38	104	43	103	47	102	49	101	52
7	111	9	110	21	109	32	108	43	107	52	107	0	106	5	105	11	104	13	103	17
8	112	27	111	40	110	52	110	3	109	13	108	21	107	28	106	34	105	38	104	43
9	113	45	112	59	112	11	111	23	110	34	109	43	108	51	107	58	107	3	106	8
10	115	3	114	18	113	31	112	44	111	55	111	5	110	14	109	22	108	28	107	34
11	116	21	115	37	114	51	114	4	113	16	112	26	111	37	110	46	109	52	108	59
12	117	39	116	56	116	10	115	24	114	37	113	48	112	59	112	9	111	17	110	25
13	118	58	118	14	117	30	116	45	115	58	115	10	114	22	113	33	112	41	111	50
14	120	16	119	33	118	49	118	5	117	19	116	32	115	45	114	56	114	5	113	16
15	121	35	120	52	120	9	119	25	118	40	117	54	117	7	116	19	115	30	114	41
16	122	53	122	11	121	29	120	45	120	1	119	16	118	30	117	43	116	54	116	7
17	124	11	123	30	122	49	122	6	121	22	120	38	119	53	119	6	118	19	117	32
18	125	29	124	49	124	8	123	26	122	43	121	59	121	15	120	30	119	43	118	57
19	126	47	126	8	125	28	124	47	124	4	123	21	122	38	121	53	121	7	120	22
20	128	6	127	27	126	47	126	7	125	25	124	43	124	0	123	16	122	31	121	47
21	129	25	128	46	128	7	127	27	126	46	126	4	125	22	124	39	123	55	123	11
22	130	43	130	5	129	26	128	47	128	7	127	26	126	44	126	2	125	19	124	36
23	132	2	131	24	130	46	130	7	129	28	128	47	128	6	127	25	126	42	126	0
24	133	21	132	43	132	5	131	27	130	49	130	8	129	28	128	48	128	6	127	24
25	134	39	134	2	133	25	132	47	132	9	131	29	130	50	130	10	129	29	128	48
26	135	58	135	21	134	44	134	7	133	30	132	50	132	12	131	32	130	52	130	12
27	137	16	136	40	136	4	135	27	134	50	134	11	133	33	132	54	132	15	131	36
28	138	34	137	59	137	23	136	47	136	10	135	32	134	55	134	17	133	38	132	59
29	139	52	139	17	138	42	138	6	137	30	136	53	136	16	135	39	135	1	134	22
30	141	10	140	35	140	1	139	26	138	50	138	14	137	38	137	1	136	23	135	45

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	66	5	67	17	68	27	69	36	70	43	71	49	71	54	73	57	75	0	76	3
1	67	11	68	22	69	32	70	40	71	47	72	5[illegible]	73	57	74	59	76	2	77	4
2	68	17	69	28	70	38	71	45	72	51	73	56	75	0	76	2	77	5	78	6
3	69	24	70	34	71	44	72	50	73	56	75	0	76	4	77	6	78	8	79	9
4	70	31	71	41	72	50	73	56	75	1	76	5	77	9	78	10	79	11	80	12
5	71	39	72	48	73	56	75	2	76	7	77	10	78	14	79	14	80	15	81	16
6	72	47	73	56	75	3	76	9	77	13	78	16	79	19	80	18	81	19	82	20
7	73	55	75	4	76	10	77	16	78	19	79	22	80	24	81	23	82	24	83	25
8	75	4	76	13	77	18	78	24	79	26	80	28	81	30	82	28	83	29	84	30
9	76	14	77	22	78	27	79	32	80	33	81	35	82	36	83	33	84	34	85	35
10	77	25	78	32	79	36	80	40	81	41	82	42	83	42	84	39	85	39	86	40
11	78	36	79	42	80	45	81	49	82	49	83	50	84	49	85	46	86	45	87	45
12	79	48	80	52	81	55	82	58	83	58	84	58	85	57	86	53	87	51	88	50
13	80	59	82	3	83	5	84	7	85	7	86	6	87	5	88	0	88	58	89	56
14	82	11	83	14	84	16	85	17	86	16	87	15	88	13	89	8	90	5	91	2
15	83	23	84	25	85	27	86	27	87	26	88	24	89	21	90	16	91	12	92	8
16	84	36	85	37	86	39	87	38	88	36	89	34	90	30	91	25	92	20	93	15
17	85	50	86	49	87	51	88	49	89	47	90	44	91	39	92	34	93	28	94	22
18	87	4	88	2	89	3	90	0	90	58	91	54	92	49	93	43	94	37	95	30
19	88	17	89	15	90	15	91	12	92	9	93	4	93	59	94	52	95	45	96	38
20	89	31	90	29	91	28	92	24	93	20	94	15	95	9	96	2	96	54	97	46
21	90	46	91	43	92	41	93	36	94	31	95	26	96	19	97	12	98	3	98	54
22	92	1	92	57	93	55	94	49	95	43	96	37	97	30	98	22	99	12	100	3
23	93	16	94	12	95	9	96	2	96	56	97	49	98	41	99	32	100	22	101	12
24	94	31	95	27	96	23	97	16	98	9	99	1	99	52	100	43	101	32	102	21
25	95	46	96	42	97	37	98	30	99	22	100	13	101	4	101	54	102	42	103	31
26	97	2	97	57	98	51	99	44	100	35	101	25	102	16	103	5	103	55	104	41
27	98	18	99	12	100	5	100	58	101	48	102	37	103	28	104	16	105	4	105	52
28	99	35	100	28	101	20	102	12	103	2	103	50	104	40	105	28	106	15	107	3
29	100	51	101	44	102	35	103	26	104	15	105	4	105	53	106	40	107	27	108	14
30	102	8	103	0	103	50	104	40	105	29	106	18	107	6	107	55	108	39	109	25

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	66	5	64	50	63	35	62	17	60	57	59	34	58	9	56	40	55	9	53	37
1	67	11	65	57	64	42	63	25	62	5	60	43	59	18	57	49	56	19	54	48
2	68	17	67	4	65	50	64	33	63	14	61	52	60	28	58	59	57	30	56	0
3	69	24	68	12	66	58	65	41	64	23	63	2	61	38	60	10	58	42	57	13
4	70	31	69	20	68	7	66	50	65	33	64	12	62	49	61	22	59	56	58	26
5	71	39	70	28	69	16	68	0	66	43	65	23	64	0	62	34	61	7	59	40
6	72	47	71	37	70	25	69	10	67	54	66	35	65	12	63	47	62	21	60	54
7	73	55	72	46	71	35	70	21	69	5	67	47	66	25	65	1	63	35	62	9
8	75	4	73	56	72	45	71	33	70	17	69	0	67	39	66	16	64	49	63	24
9	76	14	75	6	73	56	72	45	71	29	70	13	68	53	67	31	66	4	64	49
10	77	25	76	17	75	7	73	57	72	42	71	27	70	8	68	46	67	20	65	56
11	78	36	77	29	76	19	75	9	73	56	72	41	71	23	70	2	68	37	67	14
12	79	48	78	41	77	32	76	22	75	10	73	56	72	39	71	18	69	55	68	32
13	80	59	79	53	78	45	77	36	76	25	75	11	73	55	72	35	71	13	69	51
14	82	11	81	5	79	58	78	50	77	40	76	27	75	11	73	52	72	31	71	10
15	83	23	82	18	81	12	80	4	78	55	77	43	76	28	75	10	73	50	72	30
16	84	36	83	31	82	26	81	19	80	10	78	59	77	46	76	29	75	10	73	51
17	85	50	84	45	83	41	82	34	81	26	80	16	79	4	77	48	76	30	75	12
18	87	4	86	0	84	56	83	50	82	43	81	34	80	22	79	8	77	50	76	33
19	88	17	87	15	86	11	85	6	84	0	82	52	81	41	80	28	79	11	77	55
20	89	31	88	30	87	27	86	22	85	18	84	10	83	0	81	49	80	32	79	17
21	90	46	89	45	88	43	87	39	86	36	85	29	84	20	83	10	81	53	80	40
22	92	1	91	0	90	0	89	57	87	54	86	48	85	40	84	31	83	15	82	3
23	93	16	92	16	91	17	90	15	89	12	88	7	87	0	85	52	84	38	83	27
24	94	31	93	32	92	34	91	33	90	30	89	16	88	20	87	13	86	1	84	51
25	95	46	94	48	93	51	92	51	91	49	90	46	89	41	88	34	87	24	86	15
26	97	2	96	5	95	8	94	9	93	8	92	6	91	2	89	55	88	47	87	38
27	98	18	97	22	96	26	95	28	94	27	93	27	92	23	91	17	90	11	89	3
28	99	35	98	39	97	44	96	46	95	47	94	47	93	45	92	40	91	35	90	28
29	100	51	99	56	99	2	98	5	97	7	96	8	95	7	94	3	92	59	91	53
30	102	8	101	14	100	20	99	24	98	27	97	29	96	30	95	27	94	23	93	19

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	37	44	39	3	40	21	41	38	42	53	44	7	45	20	46	32	47	43	48	54
1	38	33	39	52	41	9	42	26	43	41	44	55	46	8	47	20	48	31	49	42
2	39	22	40	41	41	58	43	15	44	30	45	43	46	56	48	8	49	19	50	30
3	40	12	41	30	42	47	44	4	45	20	46	32	47	45	48	57	50	8	51	19
4	41	2	42	20	43	37	44	54	46	10	47	22	48	34	49	46	50	57	52	8
5	41	52	43	10	44	27	45	44	47	0	48	12	49	24	50	36	51	47	52	58
6	42	43	44	1	45	18	46	35	47	51	49	2	50	14	51	26	52	37	53	48
7	43	35	44	53	46	10	47	26	48	42	49	53	51	5	52	16	53	27	54	38
8	44	27	45	45	47	2	48	18	49	33	50	45	51	56	53	7	54	18	55	29
9	45	20	46	37	47	55	49	10	50	25	51	37	52	48	53	59	55	9	56	20
10	46	13	47	30	48	48	50	3	51	18	52	30	53	41	54	51	56	1	57	12
11	47	7	48	24	49	42	50	56	52	11	53	23	54	34	55	44	56	54	58	4
12	48	2	49	19	50	36	51	50	53	4	54	16	55	27	56	37	57	47	58	56
13	48	57	50	14	51	30	52	45	53	58	55	10	56	21	57	31	58	40	59	49
14	49	53	51	9	52	25	53	40	54	53	56	5	57	16	58	26	59	34	60	42
15	50	49	52	5	53	21	54	36	55	49	57	0	58	11	59	20	60	28	61	36
16	51	46	53	2	54	18	55	33	56	45	57	56	59	7	60	15	61	23	62	31
17	52	44	54	0	55	16	56	30	57	41	58	52	60	3	61	11	62	19	63	26
18	53	42	54	58	56	14	57	27	58	38	59	49	60	59	62	7	63	15	64	22
19	54	40	55	57	57	12	58	24	59	35	60	46	61	56	63	4	64	11	65	18
20	55	39	56	56	58	10	59	22	60	33	61	44	62	53	64	1	65	7	66	14
21	56	39	57	55	59	9	60	21	61	31	62	42	63	51	64	58	66	4	67	11
22	57	40	58	55	60	8	61	20	62	30	63	41	64	49	65	56	67	2	68	8
23	58	41	59	55	61	8	62	20	63	30	64	40	65	48	66	55	68	0	69	6
24	59	43	60	56	62	9	63	21	64	31	65	40	66	48	67	54	68	59	70	4
25	60	45	61	58	63	11	64	22	65	32	66	40	67	48	68	54	69	58	71	3
26	61	48	63	1	64	13	65	24	66	33	67	41	68	48	69	54	70	58	72	2
27	62	51	64	4	65	15	66	26	67	34	68	42	69	49	70	54	71	58	73	2
28	63	55	65	8	66	18	67	29	68	36	69	44	70	50	71	55	72	58	74	2
29	65	0	66	12	67	22	68	32	69	39	70	46	71	52	72	56	73	59	75	2
30	66	5	67	17	68	27	69	36	70	43	71	49	72	54	73	57	75	0	76	3

Latitudo Septentrionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	37	44	36	23	35	2	33	38	32	13	30	45	29	16	27	44	26	9	24	34
1	18	33	37	12	35	51	34	27	33	1	31	33	50	4	28	31	26	57	25	21
2	39	22	38	1	36	40	35	16	33	50	32	22	30	52	29	19	27	45	26	9
3	40	12	38	51	37	29	36	5	34	39	33	11	31	41	30	8	28	33	26	58
4	41	2	39	41	38	19	36	55	35	29	34	1	32	31	30	57	29	22	27	47
5	41	52	40	31	39	9	37	45	36	19	34	51	33	21	31	47	30	12	28	37
6	42	43	41	22	40	0	38	36	37	10	35	42	34	12	32	38	31	2	29	28
7	43	35	42	14	40	52	39	28	38	1	36	34	35	3	33	30	31	53	30	19
8	44	27	43	6	41	44	40	20	38	53	37	26	35	55	34	22	32	45	31	10
9	45	20	43	59	42	37	41	13	39	47	38	19	36	48	35	15	33	38	32	2
10	46	13	44	52	43	31	42	7	40	41	39	13	37	42	36	9	34	32	32	55
11	47	7	45	46	44	25	43	1	41	36	40	8	38	37	37	4	35	27	33	49
12	48	2	46	41	45	20	43	56	42	31	41	3	39	32	37	59	36	22	34	44
13	48	57	47	37	46	15	44	52	43	27	41	59	40	28	38	55	37	18	35	40
14	49	53	48	33	47	11	45	49	44	23	42	55	41	25	39	52	38	15	36	37
15	50	49	49	30	48	7	46	47	45	20	43	52	42	22	40	49	39	12	37	35
16	51	46	50	27	49	4	47	45	46	18	44	50	43	20	41	47	40	10	38	34
17	52	44	51	25	50	3	48	43	47	17	45	49	44	19	42	46	41	9	39	33
18	53	42	52	23	51	2	49	41	48	16	46	48	45	19	43	46	42	9	40	33
19	54	40	53	22	52	1	50	40	49	16	47	48	46	19	44	46	43	10	41	34
20	55	39	54	21	53	1	51	40	50	16	48	49	47	19	45	47	44	11	42	36
21	56	39	55	21	54	1	52	41	51	17	49	50	48	20	46	49	45	13	43	38
22	57	40	56	22	55	2	53	42	52	19	50	52	49	22	47	52	46	16	44	41
23	58	41	57	23	56	4	54	44	53	21	51	55	50	25	48	55	47	20	45	45
24	59	43	58	25	57	6	55	46	54	24	52	59	51	29	49	59	48	24	46	50
25	60	45	59	28	58	9	56	49	55	28	54	3	52	34	51	4	49	29	47	56
26	61	48	60	31	59	13	57	53	56	32	55	8	53	40	52	10	50	35	49	3
27	62	51	61	35	60	18	58	58	57	37	56	13	54	46	53	16	51	42	50	10
28	63	55	62	40	61	23	60	4	58	43	57	19	55	53	54	23	52	50	51	18
29	55	0	63	45	62	29	61	10	59	50	58	26	57	1	55	31	53	59	52	27
30	56	5	64	50	63	35	62	17	60	57	59	34	58	9	56	40	55	9	13	37

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	58	18	14	19	30	20	45	22	1	23	16	24	31	25	45	26	59	28	13
1	17	35	18	51	20	7	21	22	22	38	23	53	25	8	26	22	27	35	28	49
2	18	12	19	28	20	44	21	59	23	15	24	30	25	45	26	59	28	12	29	26
3	18	49	20	5	21	21	22	37	23	53	25	8	26	23	27	36	28	49	30	3
4	19	26	20	42	21	58	23	15	24	31	25	46	27	0	28	14	29	27	30	40
5	20	3	21	20	22	36	23	53	25	9	26	24	27	38	28	52	30	5	31	18
6	20	41	21	58	23	15	24	31	25	47	27	2	28	16	29	30	30	43	31	57
7	21	20	22	36	23	53	25	9	26	25	27	40	28	54	30	8	31	22	32	36
8	21	58	23	15	24	32	25	48	27	4	28	19	29	33	30	47	32	1	33	15
9	22	37	23	54	25	11	26	27	27	43	28	58	30	12	31	26	32	40	33	54
10	23	16	24	33	25	50	27	6	28	22	29	37	30	51	32	5	33	19	34	33
11	23	56	25	13	26	30	27	46	29	2	30	17	31	31	32	45	33	58	35	12
12	24	36	25	53	27	10	28	26	29	42	30	57	32	11	33	25	34	38	35	51
13	25	16	26	34	27	51	29	7	30	23	31	38	32	52	34	5	35	18	36	31
14	25	56	27	15	28	32	29	48	31	4	32	19	33	33	34	46	35	59	37	12
15	26	37	27	56	29	13	30	29	31	45	33	0	34	14	35	28	36	41	37	53
16	27	19	28	37	29	54	31	11	32	27	33	42	34	56	36	10	37	22	38	34
17	28	1	29	19	30	36	31	53	33	9	34	24	35	38	36	52	38	4	39	16
18	28	44	30	1	31	18	32	35	33	51	35	7	36	21	37	34	38	46	39	58
19	29	26	30	44	32	1	33	18	34	34	35	50	37	4	38	16	39	28	40	40
20	30	9	31	27	32	44	34	1	35	17	36	31	37	47	38	59	40	11	41	23
21	30	53	32	11	33	28	34	45	36	1	37	16	38	30	39	42	40	54	42	6
22	31	37	32	55	34	12	35	29	36	45	38	0	39	14	40	26	41	38	42	50
23	32	21	33	39	34	56	36	13	37	29	38	44	39	58	41	10	42	22	43	34
24	33	5	34	24	35	41	36	58	38	14	39	29	40	43	41	55	43	6	44	19
25	33	50	35	9	36	27	37	43	38	59	40	14	41	28	42	40	43	51	45	4
26	34	35	35	55	37	13	38	29	39	45	40	59	42	13	43	25	44	37	45	49
27	35	21	36	41	38	0	39	16	40	31	41	45	42	59	44	11	45	23	46	35
29	36	8	37	28	38	46	40	3	41	18	42	32	43	46	44	58	46	9	47	21
28	36	56	38	15	39	33	40	50	42	5	43	19	44	33	45	45	46	56	48	7
30	37	44	39	3	40	21	41	38	42	53	44	7	45	20	46	32	47	43	48	54

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	16	58	15	41	14	23	13	4	11	44	10	23	9	1	7	39	6	14	4	52
1	17	35	16	17	14	59	13	40	12	20	10	58	9	36	8	13	6	49	5	26
2	18	12	16	54	15	35	14	16	12	56	11	34	10	11	8	48	7	25	6	1
3	18	49	17	31	16	12	14	52	13	32	12	10	10	47	9	24	8	0	6	36
4	19	26	18	8	16	49	15	29	14	8	12	46	11	23	10	0	8	36	7	11
5	20	3	18	45	17	26	16	6	14	45	13	23	12	0	10	36	9	12	7	46
6	20	41	19	22	18	3	16	43	15	22	14	0	12	37	11	12	9	47	8	21
7	21	20	20	0	18	41	17	21	16	0	14	37	13	14	11	49	10	23	8	57
8	21	58	20	39	19	19	17	59	16	38	15	15	13	51	12	26	11	0	9	33
9	22	37	21	18	19	58	18	38	17	16	15	53	14	29	13	3	11	37	10	9
10	23	16	21	57	20	37	19	17	17	55	16	32	15	7	13	41	12	14	10	46
11	23	56	22	36	21	17	19	56	18	34	17	11	15	45	14	19	12	51	11	23
12	24	36	23	16	21	57	20	36	19	13	17	50	16	24	14	57	13	29	12	1
13	25	16	23	56	22	37	21	16	19	53	18	29	17	3	15	36	14	8	12	39
14	25	56	24	37	23	17	21	56	20	33	19	9	17	43	16	15	14	47	13	18
15	26	37	25	18	23	58	22	36	21	13	19	49	18	23	16	55	15	26	13	57
16	27	19	25	59	24	39	23	17	21	54	20	29	19	3	17	35	16	6	14	37
17	28	1	26	41	25	20	23	58	22	35	21	10	19	43	18	15	16	46	15	17
18	28	44	27	23	26	2	24	40	23	16	21	51	20	24	18	56	17	26	15	57
19	29	26	28	5	26	44	25	22	23	58	22	31	21	5	19	37	18	7	16	38
20	30	9	28	48	27	27	26	4	24	41	23	15	21	47	20	18	18	48	17	18
21	30	53	29	31	28	10	26	47	25	24	23	57	22	29	21	0	19	29	17	59
22	31	37	30	15	28	53	27	31	26	7	24	40	23	12	21	42	20	11	18	40
23	32	21	30	59	29	37	28	13	26	51	25	24	23	55	22	25	20	53	19	22
24	33	5	31	44	30	22	28	59	27	35	26	8	24	39	23	9	21	37	20	5
25	33	50	32	29	31	7	29	44	28	20	26	53	25	24	23	53	22	21	20	49
26	34	35	33	15	31	53	30	30	29	6	27	38	26	9	24	38	23	6	21	33
27	35	21	34	1	32	40	31	16	29	52	28	24	26	55	25	24	23	51	22	18
29	36	8	34	48	33	27	32	3	30	38	29	10	27	41	26	10	24	37	23	3
28	36	56	35	35	34	14	32	50	31	25	29	57	28	28	26	57	25	23	23	48
30	37	44	36	23	35	2	33	38	32	13	30	45	29	16	27	44	26	9	24	34

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	4	11	20
1	0	31	1	47	3	2	4	17	5	32	6	48	8	4	9	20	10	36	11	52
2	1	5	2	20	3	35	4	50	6	5	7	21	8	37	9	53	11	8	12	24
3	1	38	2	53	4	8	5	23	6	38	7	54	9	10	10	26	11	40	12	56
4	2	11	3	26	4	41	5	56	7	11	8	27	9	42	10	58	12	13	13	28
5	2	44	3	59	5	14	6	29	7	44	9	0	10	15	11	30	12	45	14	0
6	3	16	4	31	5	47	7	2	8	17	9	33	10	48	12	3	13	18	14	33
7	3	49	5	4	6	20	7	35	8	50	10	6	11	21	12	36	13	51	15	6
8	4	22	5	37	6	53	8	8	9	23	10	39	11	54	13	9	14	24	15	39
9	4	55	6	10	7	26	8	41	9	56	11	12	12	27	13	42	14	57	16	12
10	5	28	6	43	7	59	9	14	10	29	11	45	13	0	14	15	15	30	16	45
11	6	1	7	16	8	32	9	47	11	2	12	18	13	33	14	48	16	3	17	18
12	6	34	7	50	9	5	10	20	11	35	12	51	14	6	15	21	16	36	17	51
13	7	8	8	23	9	38	10	53	12	9	13	24	14	39	15	54	17	9	18	24
14	7	41	8	57	10	12	11	27	12	42	13	58	15	13	16	28	17	43	18	58
15	8	15	9	0	10	46	12	1	13	16	14	31	15	46	17	1	18	16	19	31
16	8	48	10	4	11	20	12	35	13	50	15	5	16	20	17	35	18	50	20	5
17	9	22	10	38	11	54	13	9	14	24	15	39	16	54	18	9	19	24	20	39
18	9	56	11	12	12	28	13	43	14	58	16	13	17	28	18	43	19	58	21	13
19	10	30	11	46	13	2	14	17	15	32	16	47	18	2	19	17	20	32	21	47
20	11	4	12	20	13	36	14	51	16	6	17	21	18	36	19	51	21	6	22	21
21	11	39	12	55	14	11	15	26	16	41	17	56	19	11	20	25	21	40	22	55
22	12	14	13	30	14	46	16	1	17	16	18	41	19	46	21	0	22	14	23	29
23	12	49	14	5	15	21	16	36	17	51	19	6	20	21	21	35	22	49	24	3
24	13	24	14	40	15	56	17	11	18	26	19	41	20	56	22	10	23	24	24	38
25	13	59	15	15	16	31	17	46	19	1	20	16	21	31	22	45	23	59	25	13
26	14	34	15	50	17	6	18	21	19	37	20	52	22	7	23	21	24	34	25	48
27	15	10	16	26	17	42	18	57	20	13	21	28	22	43	23	57	25	10	26	24
28	15	46	17	2	18	18	19	33	20	49	22	4	23	19	24	33	25	46	27	0
29	16	22	17	38	18	54	20	9	21	25	22	40	23	55	25	9	26	22	27	36
30	16	58	18	14	19	30	20	45	22	1	23	16	24	31	25	45	26	59	28	13

Latitudo Septentrionalis.

♈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	0 0	358 45	357 30	356 15	355 0	353 44	352 28	351 12	349 56	348 40
1	0 31	359 17	358 2	356 47	355 32	354 16	353 0	351 44	350 27	349 12
2	1 5	359 50	358 35	357 20	356 5	354 49	353 32	352 16	351 0	349 44
3	1 38	0 2	359 8	357 53	356 37	355 21	354 5	352 48	351 31	350 15
4	2 11	0 56	359 40	358 25	357 10	355 54	354 37	353 20	352 3	350 47
5	2 44	1 29	0 13	358 57	357 42	356 26	355 9	353 52	352 35	351 18
6	3 16	2 1	0 46	359 30	358 15	356 59	355 41	354 24	353 7	351 50
7	3 49	2 34	1 19	0 3	358 47	357 31	356 13	354 56	353 39	352 22
8	4 22	3 7	1 51	0 36	359 19	358 3	356 45	355 28	354 11	352 54
9	4 55	3 39	2 24	1 8	359 52	358 35	357 17	356 0	354 43	353 25
10	5 28	4 12	2 57	1 41	0 24	359 7	357 49	356 32	355 15	353 57
11	6 1	4 45	3 30	2 14	0 57	359 39	358 22	357 4	355 47	354 39
12	6 34	5 18	4 3	2 47	1 30	0 12	358 54	357 37	356 19	355 1
13	7 8	5 51	4 36	3 20	2 3	0 45	359 27	358 9	356 51	355 33
14	7 41	6 25	5 9	3 53	2 36	1 18	0 0	358 41	357 23	356 4
15	8 15	6 58	5 42	4 26	3 9	1 51	0 32	359 14	357 55	356 36
16	8 48	7 32	6 16	4 59	3 42	2 24	1 5	359 46	358 27	357 8
17	9 22	8 6	6 50	5 33	4 15	2 57	1 38	0 19	358 59	357 40
18	9 56	8 40	7 23	6 6	4 48	3 30	2 11	0 52	359 32	358 12
19	10 30	9 14	7 57	6 40	5 22	4 4	2 45	1 25	0 5	358 45
20	11 4	9 48	8 31	7 14	5 56	4 37	3 18	1 58	0 38	359 17
21	11 39	10 11	9 5	7 48	6 30	5 22	3 51	2 31	1 11	359 50
22	12 14	10 57	9 40	8 22	7 4	5 45	4 25	3 5	1 44	0 23
23	12 49	11 32	10 15	8 57	7 38	6 19	4 55	3 38	2 17	0 56
24	13 24	12 7	10 50	9 32	8 13	6 53	5 33	4 11	2 20	1 29
25	13 59	12 42	11 25	10 7	8 48	7 28	6 7	4 45	3 23	2 2
26	14 34	13 17	12 0	10 42	9 23	8 3	6 41	5 19	3 57	2 35
27	15 10	13 52	12 35	11 17	9 58	8 38	7 16	5 54	4 31	3 9
28	15 46	14 28	13 10	11 52	10 33	9 13	7 51	6 28	5 6	3 43
29	16 22	15 4	13 46	12 28	11 8	9 48	8 26	7 3	5 40	4 17
30	16 58	15 41	14 23	13 4	11 44	10 23	9 1	7 38	6 15	4 52

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	342	35	343	51	345	7	346	23	347	40	348	58	350	18	351	39	352	59	354	19
1	343	12	344	28	345	44	347	0	348	17	349	35	350	54	352	14	353	35	354	55
2	343	49	345	5	346	20	347	36	348	53	350	11	351	30	352	50	354	11	355	31
3	344	26	345	41	346	56	348	12	349	29	350	47	352	6	353	26	354	47	356	6
4	345	3	346	17	347	32	348	48	350	5	351	23	352	42	354	2	355	22	356	41
5	345	39	346	53	348	8	349	24	350	41	351	59	353	18	354	37	355	57	357	15
6	346	15	347	29	348	44	350	0	351	17	352	34	353	53	355	12	356	31	357	49
7	346	51	348	5	349	20	350	36	351	52	353	9	354	28	355	46	357	5	358	23
8	347	26	348	41	349	56	351	11	352	27	353	44	355	2	356	20	357	39	358	57
9	348	2	349	17	350	32	351	47	353	2	354	18	355	36	356	54	358	12	359	31
10	348	37	349	52	351	7	352	22	353	37	354	53	356	11	357	28	358	46	0	5
11	349	13	350	27	351	42	352	57	354	12	355	28	356	45	358	2	359	20	0	38
12	349	48	351	2	352	17	353	32	354	47	356	3	357	19	358	36	359	54	1	11
13	350	23	351	37	352	51	354	6	355	22	356	37	357	53	359	10	0	28	1	44
14	350	58	352	12	353	26	354	41	355	56	357	11	358	27	359	44	1	2	2	17
15	351	32	352	46	354	0	355	15	356	30	357	45	359	1	0	18	1	35	2	49
16	352	6	353	21	354	35	355	49	357	4	358	19	359	35	0	51	2	8	3	23
17	352	40	353	55	355	9	356	23	357	38	358	53	0	8	1	24	2	41	3	56
18	353	14	354	29	355	43	356	57	358	12	359	27	0	41	1	57	3	14	4	29
19	353	49	355	3	356	17	357	31	358	46	0	0	1	15	2	31	3	47	5	2
20	354	23	355	37	356	50	358	5	359	19	0	34	1	49	3	4	4	20	5	35
21	354	57	356	11	357	24	358	38	359	53	1	7	2	22	3	37	4	53	6	8
22	355	31	356	44	357	57	359	12	0	26	1	40	2	55	4	10	5	25	6	40
23	356	5	357	17	358	31	359	45	0	59	2	13	3	28	4	43	5	57	7	13
24	356	39	357	51	359	4	0	18	1	32	2	46	4	1	5	16	6	30	7	46
25	357	12	358	25	359	37	0	51	2	6	3	20	4	34	5	49	7	3	8	19
26	357	46	358	58	0	11	1	25	2	39	3	53	5	7	6	22	7	36	8	52
27	358	20	359	32	0	45	1	58	3	12	4	26	5	40	6	55	8	9	9	24
28	358	54	0	6	1	11	2	31	3	45	4	59	6	13	7	28	8	42	9	57
29	359	27	0	39	1	52	3	5	4	19	5	32	6	46	8	1	9	15	10	30
30	360	0	1	13	2	26	3	39	4	52	6	5	7	19	8	34	9	49	11	2

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	342	35	341	21	340	8	338	55	337	41	336	29	335	17	334	3	332	52	331	40
1	343	12	341	58	340	45	339	32	338	18	337	6	335	53	334	41	333	30	332	18
2	343	49	342	35	341	21	340	8	338	55	337	42	336	30	335	18	334	7	332	55
3	344	26	343	11	341	57	340	44	339	32	338	19	337	7	335	55	334	44	333	32
4	345	3	343	48	342	34	341	21	340	9	338	56	337	44	336	32	335	21	334	9
5	345	39	344	25	343	11	341	58	340	45	339	32	338	20	337	8	335	57	334	46
6	346	15	345	1	343	48	342	34	341	21	340	8	338	56	337	44	336	33	335	22
7	346	51	345	37	344	24	343	10	341	57	340	44	339	32	338	20	337	9	335	57
8	347	26	346	13	345	0	343	46	342	33	341	20	340	8	338	56	337	44	336	32
9	348	2	346	49	345	35	344	22	343	8	341	55	340	43	339	31	338	19	337	7
10	348	37	347	24	346	10	344	57	343	54	342	31	341	19	340	7	338	54	337	42
11	349	13	347	59	346	45	345	32	344	19	343	7	341	54	340	42	339	29	338	17
12	349	48	348	34	347	20	346	7	344	54	343	42	342	29	341	17	340	4	338	52
13	350	23	349	9	347	55	346	42	345	29	344	17	343	4	341	52	340	39	339	26
14	350	57	349	43	348	30	347	17	346	4	344	51	343	39	342	26	341	13	340	1
15	351	32	350	18	349	4	347	51	346	38	345	26	344	13	343	1	341	48	340	35
16	352	6	350	52	349	39	348	25	347	13	346	0	344	48	343	35	342	22	341	10
17	352	40	351	27	350	13	349	0	347	47	346	34	345	22	344	9	342	57	341	44
18	353	14	352	1	350	48	349	34	348	21	347	9	345	56	344	43	343	31	342	18
19	353	49	352	36	351	22	350	9	348	56	347	43	346	30	345	17	344	5	342	52
20	354	23	353	10	351	56	350	43	349	30	348	17	347	4	345	51	344	39	343	26
21	354	57	353	44	352	30	351	17	350	4	348	51	347	38	346	25	345	13	344	0
22	355	31	354	18	353	4	351	51	350	38	349	25	348	12	346	59	345	47	344	34
23	356	5	354	52	353	38	352	25	351	12	349	59	348	46	347	33	346	20	345	7
24	356	39	355	26	354	12	352	58	351	19	350	33	349	20	348	6	346	53	345	40
25	357	12	355	59	354	46	353	32	352	46	351	6	349	53	348	40	347	26	346	13
26	357	46	356	33	355	20	354	6	352	53	351	40	350	27	349	13	347	59	346	46
27	358	20	357	7	355	54	354	40	353	27	352	14	351	0	349	46	348	32	347	19
28	358	54	357	40	356	27	355	13	354	1	352	48	351	34	350	20	349	5	347	52
29	359	27	358	14	357	0	355	47	354	35	353	22	352	8	350	53	349	38	348	25
30	360	0	358	47	357	34	356	21	355	8	353	55	352	41	351	26	350	11	348	58

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	3
1	322	15	323	32	324	50	326	11	327	32	328	57	330	23	331	50	333	19	334	50
2	323	3	324	20	325	38	326	59	328	20	329	45	331	11	332	37	334	6	335	37
3	323	50	325	8	326	26	327	47	329	8	330	32	331	58	333	24	334	53	336	24
4	324	37	325	55	327	14	328	34	329	55	331	19	332	45	334	11	335	40	337	10
5	325	23	326	42	328	1	329	21	330	42	332	5	333	31	334	57	336	26	337	55
6	326	9	327	28	328	47	330	7	331	28	332	51	334	16	335	43	337	12	338	40
7	326	54	328	13	329	32	330	52	332	13	333	36	335	1	336	28	337	57	339	24
8	327	39	328	58	330	17	331	37	332	57	334	20	335	45	337	12	338	41	340	7
9	328	24	329	43	331	1	332	21	333	41	335	4	336	29	337	55	339	24	340	50
10	329	8	330	26	331	45	333	5	334	25	335	48	337	12	338	38	340	6	341	32
11	329	52	331	10	332	28	333	48	335	8	336	31	337	55	339	20	340	48	342	14
12	330	36	331	53	333	11	334	31	335	51	337	14	338	37	340	2	341	29	342	55
13	331	19	332	36	333	54	335	13	336	33	337	56	339	19	340	44	342	10	343	36
14	332	2	333	19	334	36	335	55	337	15	338	37	340	0	341	25	342	51	344	16
15	332	44	334	1	335	18	336	36	337	56	339	18	340	41	342	6	343	32	344	56
16	333	26	334	43	336	0	337	18	338	38	339	59	341	22	342	47	344	12	345	35
17	334	7	335	24	336	41	337	59	339	19	340	40	342	3	343	27	344	52	346	14
18	334	48	336	5	337	22	338	40	340	0	341	21	342	43	344	7	345	32	346	53
19	335	29	336	46	338	3	339	20	340	40	342	1	343	23	344	47	346	11	347	32
20	336	9	337	26	338	43	340	0	341	20	342	41	344	3	345	26	346	50	348	11
21	336	49	338	6	339	23	340	40	342	0	343	20	344	42	346	5	347	28	348	50
22	337	29	338	46	340	2	341	20	342	39	343	59	345	20	346	43	348	6	349	28
23	338	8	339	25	340	41	342	0	343	18	344	38	345	58	347	21	348	44	350	6
24	338	48	340	4	341	20	342	39	343	57	345	16	346	36	347	58	349	22	350	43
25	339	27	340	43	341	59	343	17	344	35	345	54	347	14	348	35	349	59	351	20
26	340	5	341	21	342	37	343	55	345	13	346	32	347	52	349	12	350	36	351	56
27	340	43	341	59	343	15	344	32	345	50	347	9	348	29	349	49	351	12	352	32
28	341	21	342	37	343	53	245	9	346	27	347	46	349	6	350	26	351	48	353	8
29	341	58	343	14	344	30	345	46	347	4	348	23	349	42	351	3	352	24	353	44
30	342	35	343	51	345	7	346	23	347	40	348	58	350	18	351	39	352	59	354	19

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	321	26	320	10	318	55	317	42	316	28	315	17	314	6	312	56	311	47	310	40
1	322	15	320	58	319	44	318	30	317	16	316	5	314	54	313	45	312	36	311	28
2	323	3	321	46	320	32	319	18	318	4	316	53	315	42	314	33	313	23	312	15
3	323	50	322	34	321	19	320	5	318	52	317	40	316	29	315	20	14	10	313	2
4	324	37	323	21	322	6	320	52	319	39	318	27	317	16	316	6	314	56	313	48
5	325	23	324	8	322	53	321	39	320	26	319	13	318	2	316	52	315	42	314	34
6	326	9	324	54	323	39	322	25	321	12	319	59	318	48	317	37	316	27	315	19
7	326	54	325	40	324	25	323	10	321	57	320	44	319	33	318	22	317	12	316	4
8	327	39	326	25	325	10	323	55	322	42	321	29	320	17	319	7	317	57	316	49
9	328	24	327	9	325	54	324	39	323	26	322	14	321	2	319	51	318	48	317	33
10	329	8	327	53	326	38	325	23	324	10	322	58	321	46	320	35	319	25	318	17
11	329	52	328	37	327	22	326	7	324	54	323	42	322	30	321	19	320	9	319	0
12	330	36	329	20	328	6	326	51	325	38	324	25	323	14	322	2	320	52	319	43
13	331	19	330	3	328	49	327	34	326	21	325	8	323	57	322	45	321	35	320	25
14	332	2	330	46	329	31	328	17	327	3	325	50	324	39	323	28	322	18	321	7
15	332	44	331	28	330	13	328	59	327	45	326	32	325	21	324	10	323	0	321	49
16	333	26	332	10	330	55	329	41	328	21	327	14	326	3	324	52	323	42	322	30
17	334	7	332	51	331	36	330	23	329	9	327	56	326	45	325	34	324	24	323	11
18	334	48	333	33	332	18	331	4	329	50	328	37	327	26	326	15	325	5	323	52
19	335	29	334	14	332	59	331	45	330	31	329	18	328	7	326	56	325	46	324	33
20	336	9	334	54	333	39	332	25	331	12	329	59	328	48	327	37	326	26	325	14
21	336	49	335	34	334	19	333	5	331	52	330	40	329	28	328	17	327	6	325	54
22	337	29	336	14	334	59	333	45	332	32	331	20	330	8	328	56	327	46	326	34
23	338	8	336	54	335	39	334	25	333	12	332	0	330	48	329	36	328	25	327	14
24	338	48	337	33	336	18	335	4	333	51	332	39	331	27	330	15	329	4	327	53
25	339	27	338	12	336	57	335	43	334	30	333	18	332	6	330	54	329	43	328	31
26	340	5	338	50	337	36	336	22	335	9	333	57	332	45	331	33	330	21	329	9
27	340	43	339	28	338	14	337	0	335	47	334	35	333	23	332	12	330	59	329	47
28	341	21	340	6	338	52	337	39	336	25	335	13	334	1	332	50	331	37	330	25
29	341	58	340	44	339	30	338	17	337	3	335	51	334	39	333	27	332	15	331	3
30	342	35	341	21	340	8	338	55	337	41	336	29	335	17	334	4	332	52	331	40

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	292	55	294	5	295	17	296	30	297	46	299	5	300	26	301	50	303	17	304	44
1	294	0	295	11	296	23	297	37	298	54	300	13	301	35	302	59	304	26	305	54
2	295	4	296	16	297	29	298	41	300	1	301	20	302	43	304	7	305	35	307	4
3	296	8	297	20	298	34	299	49	301	7	302	27	303	50	305	14	306	43	308	13
4	297	12	298	24	299	38	300	54	302	12	303	33	304	56	306	20	307	50	309	21
5	298	15	299	28	300	42	301	58	303	17	304	38	306	1	307	26	308	56	310	28
6	299	18	300	31	301	46	303	5	304	21	305	42	307	6	308	31	310	1	311	34
7	300	20	301	33	302	49	304	2	305	24	306	46	308	10	309	36	311	6	312	39
8	301	21	302	34	303	51	305	7	306	27	307	49	309	13	310	40	312	10	313	43
9	302	22	303	35	304	52	306	9	307	29	308	51	310	15	311	43	313	13	314	46
10	303	22	304	35	305	53	307	10	308	30	309	52	311	17	312	45	314	15	315	48
11	304	21	305	35	306	53	308	10	309	31	310	53	312	18	313	46	315	17	316	49
12	305	20	306	34	307	53	309	10	210	31	311	54	313	18	314	46	316	18	317	50
13	306	18	307	33	308	52	310	9	311	30	312	53	314	18	315	46	317	18	318	51
14	307	16	308	31	309	50	311	8	312	29	313	52	315	18	316	46	318	18	319	51
15	308	13	309	29	310	47	312	6	313	27	314	51	316	17	317	45	319	17	320	50
16	309	9	310	26	311	44	313	3	314	24	315	49	317	15	318	43	320	15	321	48
17	310	5	311	23	312	40	314	0	315	21	316	46	318	12	319	41	321	12	322	45
18	311	1	312	19	313	36	314	56	316	17	317	42	319	10	320	38	322	9	323	41
19	311	56	313	14	314	31	315	52	317	13	318	38	320	5	321	34	323	5	324	36
20	312	51	314	9	315	26	316	47	318	9	319	33	321	0	322	29	324	0	325	31
21	313	45	315	3	316	21	317	42	319	4	320	28	321	54	323	23	324	55	326	25
22	314	39	315	56	317	15	318	36	319	58	321	22	322	48	324	17	325	49	327	19
23	315	32	316	48	318	8	319	29	320	51	322	15	323	41	325	10	326	42	328	12
24	316	24	317	40	319	0	320	21	321	43	323	7	324	33	326	3	327	34	329	4
25	317	15	318	32	319	52	321	13	322	34	323	58	325	25	326	55	328	25	329	55
26	318	6	319	24	320	43	322	4	323	25	324	49	326	16	327	46	329	16	330	46
27	318	57	320	15	321	34	322	55	324	16	325	40	327	7	328	36	330	6	331	36
29	319	47	321	5	322	24	323	45	325	6	326	30	327	57	329	25	330	55	332	25
28	320	37	321	54	323	13	324	34	325	55	327	20	328	46	330	14	331	44	333	14
30	321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	3

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	292	55	291	46	290	39	289	33	288	29	287	26	286	24	285	23	284	23	283	23
1	294	0	292	51	291	43	290	37	289	32	288	29	287	26	286	25	285	25	284	24
2	295	4	293	55	292	47	291	40	290	35	289	31	288	28	287	26	286	26	285	24
3	296	8	294	59	293	50	292	43	291	38	290	33	289	30	288	27	287	26	286	24
4	297	12	296	2	294	53	293	46	292	40	291	34	290	31	289	28	288	26	287	24
5	298	15	297	5	295	55	294	48	293	41	292	35	291	31	290	28	289	26	288	23
6	299	18	298	7	296	57	295	49	294	42	293	36	292	31	291	27	290	25	289	22
7	300	20	299	8	297	58	296	50	295	42	294	36	293	31	292	26	291	24	290	20
8	301	21	300	9	298	59	297	50	296	41	295	35	294	30	293	25	292	22	291	18
9	302	22	301	9	299	59	298	49	297	40	296	34	295	29	294	24	293	20	292	15
10	303	22	302	8	300	58	299	48	298	39	297	33	296	27	295	22	294	17	293	12
11	304	21	303	7	301	57	300	46	299	38	298	31	297	24	296	19	295	14	294	9
12	305	20	304	6	302	55	301	44	300	36	299	28	298	21	297	16	296	10	295	5
13	306	18	305	5	303	53	302	42	301	33	300	25	299	18	298	12	297	6	296	1
14	307	16	306	3	304	50	303	39	302	30	301	21	300	14	299	8	298	2	296	56
15	308	13	307	0	305	47	304	36	303	26	302	17	301	10	300	3	298	57	297	51
16	309	9	307	57	306	44	305	32	304	22	303	11	302	5	300	58	299	52	298	45
17	310	5	308	53	307	40	306	27	305	17	304	8	303	0	301	53	300	46	299	39
18	311	1	309	48	308	35	307	22	306	12	305	3	303	54	302	47	301	40	300	33
19	311	56	310	43	309	29	308	17	307	6	305	57	304	48	303	40	302	33	301	26
20	312	51	311	37	310	23	309	11	308	0	306	51	305	41	304	33	303	26	302	18
21	313	45	312	31	311	17	310	5	308	54	307	43	306	34	305	25	304	18	303	10
22	314	39	313	24	312	10	310	58	309	47	308	36	307	26	306	17	305	9	304	1
23	315	32	314	17	313	2	311	50	210	39	309	28	308	18	307	9	306	0	304	52
24	316	24	315	9	313	54	312	41	311	30	310	19	309	9	308	0	306	51	305	42
25	317	15	316	0	314	45	313	32	312	21	311	10	310	0	308	51	307	42	306	32
26	318	6	316	51	315	36	314	23	313	12	312	1	310	51	309	41	308	32	307	22
27	318	57	317	41	316	27	315	14	314	2	312	51	311	41	310	30	309	22	308	12
29	319	47	318	31	317	17	316	4	314	51	313	40	312	30	311	19	310	11	309	2
28	320	37	319	21	318	6	316	53	315	40	314	29	313	18	312	8	311	0	309	51
30	321	26	320	10	318	55	317	42	316	28	315	17	314	6	312	56	311	48	310	40

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	257	2	257	53	258	44	259	36	260	30	261	25	262	20	263	18	264	18	265	22
1	258	18	259	10	260	1	260	54	261	49	262	45	263	42	264	40	265	41	266	46
2	259	34	260	27	261	18	262	13	263	8	264	5	265	3	266	2	267	4	268	10
3	260	50	261	43	262	35	263	31	264	27	265	25	266	24	267	24	268	27	269	33
4	262	6	262	59	263	52	264	49	265	46	266	44	267	45	268	46	269	50	270	57
5	263	22	264	15	265	9	266	6	267	4	268	3	269	5	270	7	271	13	272	20
6	264	37	265	31	266	26	267	24	268	23	169	22	270	25	271	28	272	35	273	43
7	265	51	266	46	267	43	268	41	269	41	270	41	271	45	272	49	273	57	275	6
8	267	5	268	1	268	59	169	58	270	58	272	0	273	4	274	9	275	19	276	29
9	268	19	269	16	270	15	271	15	272	16	273	19	274	23	275	29	276	40	277	51
10	269	33	270	31	271	30	272	31	273	33	274	37	275	42	276	49	278	0	279	12
11	270	47	271	46	272	45	273	47	274	50	275	54	277	0	278	9	279	21	280	33
12	272	0	273	0	274	0	275	3	276	6	277	11	278	18	279	28	280	41	281	54
13	273	13	274	14	275	15	276	18	277	22	278	28	279	36	280	47	282	1	283	14
14	274	26	275	28	276	30	277	33	278	38	279	44	280	54	282	5	283	20	284	33
15	275	39	276	41	277	44	278	47	279	53	281	0	282	11	283	23	284	39	285	52
16	276	51	277	54	278	57	280	1	281	8	282	16	283	27	284	41	285	57	287	11
17	278	3	279	6	280	10	281	15	282	22	283	32	284	43	285	58	287	15	288	29
18	279	14	280	18	281	22	282	28	283	36	284	47	285	59	287	14	288	32	289	47
19	280	25	281	29	282	34	283	41	284	50	286	1	287	14	288	30	289	49	291	5
20	281	36	282	40	283	46	284	54	286	3	287	15	288	29	289	46	291	6	292	23
21	282	46	283	51	284	57	286	6	287	16	288	28	289	43	291	1	292	22	293	40
22	283	56	285	1	286	8	287	17	288	28	289	41	290	57	292	16	293	37	294	56
23	285	5	286	10	287	18	288	28	289	39	290	53	292	10	293	30	294	51	296	12
24	286	13	287	19	288	28	289	38	290	50	292	5	293	23	294	43	296	5	297	27
25	287	21	288	28	289	37	290	48	292	1	293	17	294	35	295	56	297	19	298	42
26	288	29	289	37	290	46	291	58	293	11	294	28	295	46	297	8	298	32	299	56
27	289	36	290	45	291	54	293	7	294	21	295	38	296	57	298	19	299	44	301	9
28	290	43	291	52	293	2	294	15	295	30	296	48	298	7	299	30	300	56	302	21
29	291	49	292	59	294	10	295	23	296	38	297	57	299	17	300	40	302	7	303	33
30	292	55	294	5	295	17	296	30	297	46	299	5	300	26	301	50	303	17	304	44

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	257	2	256	13	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250	8
1	258	18	257	29	256	40	255	52	255	6	254	19	253	33	252	48	252	3	251	18
2	259	34	258	44	257	54	257	6	256	19	255	32	254	45	254	0	253	14	252	29
3	260	50	259	59	259	9	258	20	257	32	256	45	255	57	255	12	254	25	253	39
4	262	6	261	13	260	23	259	33	258	45	257	57	257	9	256	23	255	36	254	49
5	263	22	262	28	261	37	260	46	259	57	259	8	258	20	257	33	256	46	255	59
6	264	37	263	43	202	51	261	59	261	9	260	20	259	31	258	44	257	56	257	9
7	265	51	264	57	264	4	263	12	262	21	261	31	260	42	259	54	259	6	258	18
8	267	5	266	11	265	17	264	25	263	33	262	43	261	53	261	4	260	15	259	27
9	268	19	267	24	266	30	265	37	264	45	263	54	263	3	262	14	261	24	260	35
10	269	33	268	37	267	43	266	49	265	56	265	5	264	13	263	23	262	33	261	43
11	270	47	269	50	268	55	268	1	267	7	266	15	265	23	264	3-	263	41	262	51
12	272	0	271	3	270	7	269	12	268	18	267	25	266	32	265	41	264	50	263	59
13	273	13	272	16	271	19	270	23	269	28	268	35	267	41	266	50	265	58	265	7
14	274	26	273	28	272	31	271	34	270	38	269	44	268	50	267	58	267	6	266	15
15	275	39	274	40	273	42	272	44	271	48	270	53	269	59	269	7	268	14	267	22
16	276	51	275	51	274	52	273	54	272	58	272	2	271	7	270	15	269	21	268	29
17	278	3	277	2	276	2	275	4	274	7	273	11	272	15	271	22	270	28	269	35
18	279	14	278	13	277	12	276	14	275	16	274	19	273	23	272	29	271	34	270	41
19	280	25	279	23	278	22	277	23	276	24	275	27	274	30	273	35	272	40	271	46
20	281	36	280	33	279	31	278	32	277	32	276	34	275	37	274	41	273	46	272	51
21	282	46	281	42	280	40	279	40	278	40	277	41	276	44	275	47	274	51	273	56
22	283	56	282	51	281	48	280	47	279	47	278	48	277	50	276	52	275	56	275	1
23	285	5	284	0	282	56	281	54	280	54	279	54	279	55	277	57	277	0	276	5
24	286	13	285	8	284	3	283	1	282	0	281	0	280	0	279	2	278	5	277	9
25	287	21	286	15	285	10	284	7	283	6	282	5	281	5	280	7	279	9	278	12
26	288	29	287	22	286	17	285	13	284	11	283	10	282	10	281	11	280	13	279	15
27	289	36	288	29	287	23	286	19	285	16	284	15	283	14	282	15	281	16	280	17
28	290	43	289	35	288	29	287	24	286	21	285	19	284	18	283	18	282	19	281	19
29	291	49	290	41	289	34	288	29	287	25	286	23	285	21	284	21	283	21	282	21
30	292	55	291	46	290	39	289	33	288	29	287	26	286	24	285	23	284	23	283	23

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	23	218	56	219	28	220	1	220	34	221	8	221	42	222	16	222	51	223	29
1	219	40	220	13	220	46	221	19	221	53	222	28	223	2	223	37	224	12	224	51
2	220	58	221	31	222	4	222	38	223	13	223	48	224	23	224	58	225	33	226	13
3	222	15	222	49	223	23	223	57	224	32	225	7	225	43	226	19	226	54	227	36
4	223	33	224	7	224	41	225	16	225	52	226	27	227	3	227	40	228	16	228	58
5	224	51	225	25	226	0	226	35	227	11	227	47	228	24	229	1	229	38	230	21
6	226	8	226	43	227	18	227	54	228	31	229	7	229	44	230	22	231	0	231	44
7	227	26	228	2	228	37	229	14	229	50	230	27	231	5	231	43	232	22	233	7
8	228	43	229	20	229	56	230	33	231	10	231	48	232	26	233	5	233	44	234	30
9	230	1	230	38	231	15	231	52	232	29	233	8	233	47	234	27	235	7	235	53
10	231	19	231	56	232	33	233	11	233	49	234	28	235	8	235	49	236	30	237	16
11	232	37	233	14	233	52	234	30	235	9	235	49	236	30	237	11	237	53	238	40
12	233	55	234	32	235	10	235	49	236	29	237	10	237	52	238	34	239	16	240	4
13	235	12	235	50	236	29	237	9	237	50	238	31	239	13	239	56	240	40	241	28
14	236	29	237	8	237	48	238	28	239	10	239	52	240	35	241	19	242	3	242	52
15	237	47	238	26	239	7	239	48	240	30	241	13	241	57	242	41	243	26	244	16
16	239	4	239	44	240	26	241	8	241	51	242	34	243	18	244	3	244	49	245	40
17	240	22	241	2	241	44	242	27	243	11	243	55	244	40	245	25	246	12	247	4
18	241	39	242	20	243	3	243	47	244	31	245	16	246	2	246	47	247	36	248	28
19	242	57	243	38	244	22	245	6	245	51	246	37	247	23	248	10	249	0	249	52
20	244	14	244	56	245	40	246	25	247	11	247	57	248	45	249	33	250	24	251	16
21	245	32	246	14	246	59	247	44	248	31	249	18	250	9	250	56	251	48	252	40
22	246	49	247	32	248	17	249	4	249	51	250	39	251	28	252	19	253	12	254	7
23	248	6	248	50	249	36	250	23	251	11	252	0	252	50	253	42	254	36	255	32
24	249	23	250	8	250	55	251	43	252	32	253	21	254	12	255	5	256	0	256	56
25	250	40	251	25	252	13	253	2	253	52	254	42	255	34	256	27	257	23	258	21
26	251	56	252	43	253	31	254	21	255	12	256	3	256	55	257	49	258	46	259	46
27	253	13	254	0	254	50	255	40	256	32	257	24	258	17	259	12	260	9	261	10
28	254	29	255	18	256	8	256	59	257	51	258	44	259	38	260	34	261	32	262	34
29	255	46	256	36	257	26	258	18	259	11	260	5	260	59	261	56	262	55	263	58
30	257	2	257	53	258	44	259	36	260	30	261	25	262	20	263	18	264	18	265	22

TA-

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	23	217	52	217	21	216	50	216	19	215	49	215	19	214	48	214	18	213	48
1	219	40	219	9	218	38	218	6	217	35	217	5	216	34	216	3	215	2	215	2
2	220	58	220	26	219	54	219	22	218	51	218	20	217	49	217	17	216	46	216	16
3	222	15	221	43	221	10	220	38	220	7	219	35	219	4	218	32	218	1	217	30
4	223	33	223	0	222	27	221	54	221	22	220	50	220	19	219	47	219	16	218	44
5	224	51	224	17	223	43	223	10	222	38	222	6	221	34	221	2	220	30	219	58
6	226	8	225	34	225	0	224	26	223	53	223	21	222	49	222	17	221	44	221	12
7	227	26	226	51	226	17	225	43	225	9	224	36	224	3	223	31	222	58	222	26
8	228	43	228	8	227	34	226	59	226	24	225	51	225	18	224	45	224	12	223	40
9	230	1	229	26	228	51	228	15	227	40	227	6	226	32	225	59	225	26	224	54
10	231	19	230	43	230	7	229	31	228	56	228	21	227	47	227	13	226	40	226	7
11	232	37	232	0	231	24	230	47	230	11	229	36	229	1	228	27	227	53	227	20
12	233	55	233	17	232	40	232	3	231	27	230	51	230	16	229	41	229	7	228	33
13	235	12	234	34	233	56	233	19	232	43	232	7	231	31	230	55	230	20	229	46
14	236	29	235	51	235	13	234	35	233	59	233	22	232	46	232	9	231	34	230	59
15	237	47	237	8	236	29	235	51	235	14	234	37	234	0	233	23	232	47	232	11
16	239	4	238	25	237	45	237	7	236	29	235	51	235	14	234	37	234	0	233	24
17	240	22	239	42	239	2	238	23	237	44	237	6	236	28	235	50	235	13	234	36
18	241	39	240	59	240	18	239	38	238	59	238	20	237	42	237	4	236	26	235	48
19	242	57	242	16	241	34	240	54	240	14	239	35	238	56	238	17	237	39	237	0
20	244	14	243	37	242	50	242	9	241	29	240	49	240	19	239	31	238	52	238	12
21	245	32	244	49	244	7	243	25	242	44	242	4	241	24	240	44	240	5	239	24
22	246	49	246	6	245	23	244	41	243	59	243	18	242	37	241	57	241	17	240	36
23	248	6	247	22	246	39	245	56	245	13	244	32	243	51	243	10	242	29	241	48
24	249	23	248	38	247	54	247	11	246	28	245	46	245	4	244	22	243	41	243	0
25	250	40	249	54	249	10	248	26	247	42	246	59	246	17	245	35	244	53	244	11
26	251	56	251	10	250	25	249	41	248	57	248	13	247	30	246	48	246	5	245	23
27	253	12	252	26	251	41	250	56	250	11	249	27	248	43	248	0	247	17	246	34
28	254	29	253	41	252	56	252	10	251	25	250	40	249	56	249	12	248	29	247	46
29	255	46	254	58	254	11	253	24	252	39	251	53	251	8	250	24	249	41	248	57
30	257	2	256	13	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250	8

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	26	180	52	181	17	181	42	182	7	182	23	182	59	183	24	183	49
1	181	16	181	43	182	8	182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	41	185	7
2	182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	41	185	7	185	33	185	58	186	25
3	183	49	184	15	184	41	185	7	185	33	135	58	186	24	186	50	187	16	187	42
4	185	6	185	32	185	58	186	23	186	49	187	15	187	41	188	7	188	33	189	0
5	186	22	186	48	187	14	187	40	188	6	188	32	188	58	189	24	189	51	190	18
6	187	38	188	4	188	30	188	56	189	22	189	48	190	15	190	41	191	8	191	36
7	188	55	189	21	189	47	190	12	190	38	191	5	191	32	191	58	192	25	192	53
8	190	11	190	37	191	3	191	29	191	55	192	22	192	49	193	15	193	43	194	11
9	191	28	191	54	192	20	192	46	193	12	193	39	194	6	194	33	195	1	195	29
10	192	45	193	10	193	36	194	3	194	29	194	56	195	23	195	51	196	19	196	47
11	194	1	194	27	194	53	195	20	195	47	196	14	196	41	197	9	197	37	198	5
12	195	17	195	44	196	11	196	38	197	5	197	32	197	59	198	27	198	55	199	23
13	196	34	197	1	197	28	197	55	198	22	198	49	199	17	199	45	200	13	200	42
14	197	51	198	18	198	46	199	13	199	40	200	7	200	35	201	3	201	31	202	0
15	199	8	199	35	200	3	200	30	200	57	201	25	201	53	202	21	202	50	203	19
16	200	24	200	52	201	20	201	48	202	15	202	43	203	11	203	40	204	9	204	38
17	201	41	202	9	202	37	203	5	203	33	204	1	204	30	204	59	205	28	205	57
18	202	58	203	26	203	54	204	22	204	51	205	19	205	48	206	18	206	47	207	16
19	204	15	204	43	205	11	205	40	206	9	206	38	207	7	207	37	208	6	208	36
20	205	31	206	0	206	28	206	58	207	27	207	56	208	26	208	56	209	26	209	56
21	206	48	207	17	207	46	208	15	208	45	209	15	209	45	210	15	210	46	211	16
22	208	5	208	34	209	4	209	33	210	3	210	34	211	4	211	35	212	6	212	37
23	209	22	209	52	210	22	210	52	211	22	211	53	212	24	212	55	213	26	213	58
24	210	39	211	10	211	40	212	10	212	40	213	12	213	43	214	15	214	47	215	19
25	211	57	212	27	212	58	213	28	213	59	214	31	215	3	215	35	216	7	216	40
26	213	14	213	45	214	16	214	47	215	18	215	50	216	22	216	55	217	28	218	1
27	214	31	215	3	215	34	216	5	216	37	217	9	217	42	218	15	218	48	219	23
28	215	49	216	21	216	52	217	24	217	56	218	29	219	2	219	35	220	9	220	45
29	217	6	217	38	218	10	218	41	219	15	219	48	220	22	220	56	221	30	222	7
30	218	23	218	56	219	28	220	1	220	34	221	8	221	42	222	16	222	51	223	29

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	34	179	8	178	43	178	18	177	53	177	27	177	1	176	36	176	11
1	181	16	180	50	180	24	179	59	179	34	179	9	178	43	178	17	177	52	177	27
2	182	33	182	6	181	40	181	15	180	50	180	25	180	0	179	34	179	8	178	43
3	183	49	183	23	182	57	182	32	182	7	181	42	181	16	180	50	180	24	179	59
4	185	6	184	40	184	14	183	48	183	23	182	58	182	33	182	7	181	41	181	16
5	186	22	185	56	185	30	185	5	184	40	184	15	183	49	183	23	182	57	182	32
6	187	38	187	13	186	47	186	22	185	57	185	31	185	5	184	40	184	14	183	48
7	188	55	188	29	188	4	187	39	187	13	186	47	186	22	185	56	185	30	185	4
8	190	11	189	46	189	21	188	55	188	29	188	3	187	38	187	12	186	46	186	20
9	191	28	191	2	190	37	190	11	189	46	189	20	188	54	188	28	188	2	187	36
10	192	45	192	19	191	53	191	27	191	2	190	36	190	10	189	44	189	18	188	52
11	194	1	193	35	193	9	192	43	192	18	191	52	191	26	191	0	190	34	190	8
12	195	17	194	51	194	25	193	59	193	34	193	8	192	42	192	16	191	49	191	24
13	196	34	196	8	195	42	195	16	194	50	194	24	193	57	193	31	193	5	192	39
14	197	51	197	24	196	58	196	31	196	5	195	39	195	13	194	47	194	20	193	54
15	199	8	198	41	198	14	197	47	197	21	196	55	196	29	196	2	195	36	195	9
16	200	24	199	57	199	30	199	3	198	37	198	11	197	44	197	18	196	51	196	24
17	201	41	201	14	200	47	200	20	199	53	199	26	199	0	198	33	198	7	197	39
18	202	58	202	30	202	3	201	36	201	9	200	42	200	15	199	49	199	22	199	54
19	204	15	203	47	203	20	202	52	202	25	201	57	201	31	201	4	200	37	200	9
20	205	31	205	3	204	36	204	8	203	41	203	13	202	46	202	19	201	52	201	24
21	206	48	206	20	205	52	205	24	204	57	204	29	204	2	203	34	203	7	202	39
22	208	5	207	37	207	9	206	41	206	13	205	45	205	17	204	49	204	22	203	54
23	209	22	208	54	208	26	207	57	207	29	207	0	206	32	206	4	205	17	205	9
24	210	39	210	11	209	43	209	14	208	45	208	16	207	48	207	19	206	51	206	24
25	211	57	211	28	210	59	210	30	210	1	209	32	209	3	208	34	208	6	207	38
26	213	14	212	45	212	16	211	46	211	17	210	47	210	18	209	49	209	20	208	52
27	214	31	214	2	213	32	213	2	212	33	212	3	211	33	211	4	210	35	210	6
28	215	49	215	19	214	49	214	18	213	48	213	18	212	48	212	19	211	49	211	20
29	217	6	216	36	216	5	215	34	215	4	214	34	214	3	213	33	213	4	212	34
30	218	23	217	52	217	21	216	50	216	19	215	49	215	19	214	48	214	18	213	48

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	37	142	8	142	38	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12
1	142	55	143	25	143	55	144	25	144	56	145	27	145	57	146	26	146	56	147	26
2	144	12	144	41	145	11	145	41	146	12	146	42	147	12	147	41	148	11	148	40
3	145	29	145	58	146	28	146	57	147	27	147	57	148	27	148	56	149	25	149	54
4	146	46	147	15	147	44	148	13	148	43	149	13	149	42	150	11	150	39	151	8
5	148	3	148	32	149	1	149	30	149	59	150	29	150	58	151	26	151	53	152	22
6	149	21	149	49	150	18	150	46	151	15	151	44	152	13	152	41	153	8	153	36
7	150	38	151	6	151	34	152	2	152	31	153	0	153	28	153	56	154	23	154	51
8	191	55	152	22	152	50	153	18	153	47	154	16	154	45	155	11	155	38	156	6
9	153	12	153	39	154	7	154	35	155	3	155	31	155	59	156	26	156	53	157	21
10	154	29	154	56	155	24	155	52	156	19	156	47	157	14	157	41	158	8	158	36
11	155	45	156	13	156	40	157	8	157	35	158	2	158	29	158	56	159	23	159	51
12	157	2	157	30	157	57	158	24	158	51	159	18	159	44	160	11	160	38	161	6
13	158	19	158	47	159	14	159	40	160	7	160	34	161	0	161	26	161	53	162	21
14	159	36	160	3	160	30	160	56	161	23	161	49	162	16	162	42	163	8	163	36
15	160	52	161	19	161	46	162	12	162	39	163	5	163	31	163	57	164	23	164	51
16	162	9	162	36	163	2	163	28	163	54	164	20	164	46	165	12	165	39	166	6
17	163	26	163	52	164	18	164	44	165	10	165	36	166	2	166	28	166	55	167	21
18	164	43	165	9	165	35	166	0	166	26	166	52	167	18	167	44	168	11	168	36
19	165	59	166	25	166	51	167	16	167	42	168	8	168	34	169	0	169	27	169	52
20	167	15	167	41	168	7	168	32	168	58	169	24	169	50	170	16	170	42	171	8
21	168	32	168	58	169	23	169	49	170	14	170	40	171	6	171	32	171	58	172	24
22	169	49	170	14	170	39	171	5	171	30	171	56	172	22	172	48	173	14	173	40
23	171	5	171	30	171	56	172	21	172	47	173	12	173	38	174	4	174	30	174	56
24	172	22	172	47	173	13	173	38	174	3	174	28	174	54	175	20	175	46	176	12
25	173	38	174	4	174	30	174	55	175	20	175	45	176	11	176	36	177	2	177	28
26	174	55	175	21	175	47	176	12	176	37	177	2	177	27	177	52	178	18	178	44
27	176	11	176	37	177	3	177	28	177	53	178	18	178	44	179	9	179	34	180	1
28	177	27	177	53	178	19	178	44	179	9	179	35	180	0	180	25	180	50	181	17
29	178	44	179	10	179	36	180	0	180	26	180	51	181	17	181	42	182	7	182	33
30	180	0	180	26	180	52	181	17	181	42	182	7	182	33	182	59	183	24	183	49

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	57	141	4	140	32	139	59	139	26	138	52	138	18	137	44	137	9	136	31
1	142	55	142	22	141	50	141	18	140	45	140	11	139	38	139	4	138	30	137	53
2	144	12	143	40	143	8	142	36	142	4	141	30	140	58	140	24	139	[illegible]	139	15
3	145	29	144	57	144	26	143	55	143	23	142	50	142	18	141	45	141	11	140	37
4	146	46	146	15	145	44	145	13	144	41	144	10	143	38	143	5	142	32	141	59
5	148	3	147	33	147	2	146	32	146	1	145	29	144	57	144	25	143	53	143	20
6	149	21	148	51	148	21	147	50	147	19	146	48	146	17	145	45	145	13	144	41
7	150	38	150	8	149	38	149	8	148	37	148	7	147	37	147	5	146	34	146	2
8	151	55	151	26	150	56	150	26	149	56	149	26	148	56	148	25	147	54	147	23
9	153	12	152	45	152	14	151	45	151	15	150	45	150	15	149	45	149	14	148	44
10	154	29	154	0	153	32	153	3	152	34	152	4	151	34	151	4	150	34	150	4
11	155	45	155	17	154	49	154	20	153	52	153	22	152	53	152	24	151	54	151	24
12	157	2	156	34	156	6	155	38	155	10	154	40	154	11	153	42	153	13	152	44
13	158	19	157	51	157	23	156	55	156	27	155	59	155	30	155	1	154	32	154	3
14	159	36	159	8	158	40	158	13	157	45	157	17	156	48	156	20	155	51	155	22
15	160	52	160	24	159	57	159	30	159	3	158	35	158	7	157	39	157	10	156	41
16	162	9	161	41	161	14	160	48	160	21	159	53	159	25	158	57	158	29	158	0
17	163	26	162	59	162	32	162	5	161	38	161	11	160	43	160	15	159	47	159	18
18	164	43	164	16	163	49	163	22	162	55	162	28	162	1	161	33	161	5	160	37
19	165	59	165	33	165	7	164	40	164	13	163	46	163	19	162	51	162	23	161	55
20	167	15	166	50	166	24	165	57	165	30	165	4	164	37	164	9	163	41	163	13
21	168	32	168	7	167	41	167	14	166	47	166	21	165	54	165	27	164	59	164	31
22	169	49	169	24	168	58	168	31	168	4	167	38	167	11	166	44	166	17	165	49
23	171	5	170	40	170	14	169	47	169	21	168	55	168	28	168	1	167	34	167	7
24	172	22	171	56	171	30	171	4	170	38	170	12	169	45	169	19	168	52	168	24
25	173	38	173	12	172	46	172	21	171	55	171	29	171	2	170	36	170	9	169	42
26	174	55	174	29	174	3	173	37	173	11	172	45	172	19	171	53	171	27	171	0
27	176	11	175	45	175	19	174	54	174	28	174	2	173	36	173	10	172	44	172	18
28	177	27	177	1	176	36	176	10	175	45	175	19	174	53	174	27	174	1	173	35
29	178	44	178	18	177	52	177	27	177	1	176	36	176	10	175	44	175	19	174	53
30	180	0	179	34	179	8	178	43	178	18	177	53	177	27	177	1	176	36	176	11

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	102	58	103	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	108	24	109	8	109	52
1	104	14	105	3	105	50	106	36	107	22	108	7	108	52	109	36	110	19	111	3
2	105	31	106	18	107	5	107	50	108	36	109	20	110	4	110	48	111	31	112	14
3	106	47	107	34	108	20	109	5	109	50	110	34	111	17	112	0	112	42	113	26
4	108	3	108	50	109	35	110	20	111	4	111	47	112	30	113	12	113	54	114	37
5	109	20	110	6	110	51	111	35	112	18	113	1	113	43	114	25	115	6	115	49
6	110	37	111	22	112	6	112	50	113	33	114	15	114	56	115	37	116	18	117	0
7	111	54	112	38	113	22	114	5	114	47	115	29	116	0	116	50	117	30	118	12
8	113	11	113	55	114	38	115	20	116	2	116	43	117	23	118	3	118	42	119	24
9	114	28	115	11	115	54	116	35	117	16	117	57	118	37	119	16	119	55	120	36
10	115	46	116	28	117	10	117	51	118	31	119	11	119	50	120	29	121	8	121	48
11	117	3	117	44	118	26	119	6	119	46	120	25	121	4	121	43	122	21	123	0
12	118	20	119	1	119	42	120	22	121	1	121	40	122	18	122	56	123	34	124	12
13	119	37	120	19	120	59	121	38	122	16	122	54	123	32	123	9	124	47	125	24
14	120	55	121	36	122	15	122	53	123	31	124	9	124	49	125	23	126	0	126	36
15	122	13	122	53	123	31	124	9	124	46	125	24	126	1	126	37	127	13	127	49
16	123	30	124	10	124	48	125	25	126	2	126	39	127	15	127	51	128	26	129	1
17	124	48	125	27	126	4	126	41	127	18	127	54	128	29	129	5	129	40	130	14
18	126	5	126	44	127	20	127	57	128	33	129	9	129	44	130	19	130	53	131	27
19	127	23	128	0	128	37	129	13	129	49	130	24	130	55	131	33	132	7	132	40
20	128	41	129	17	129	53	130	29	131	4	131	39	132	13	132	47	133	2[illegible]	133	53
21	129	59	130	34	131	10	131	45	132	20	132	54	133	28	134	2	134	35	135	6
22	131	17	131	51	132	26	133	1	133	39	134	9	134	43	135	16	135	49	136	20
23	132	35	133	9	133	43	134	18	134	51	135	24	135	57	136	30	137	3	137	34
24	133	52	134	26	135	0	135	34	136	7	136	39	137	12	137	44	138	17	138	48
25	135	9	135	43	136	17	136	50	137	22	137	54	138	26	138	58	139	31	140	2
26	136	27	137	0	137	33	138	6	138	38	139	9	139	41	140	13	140	45	141	16
27	137	45	138	17	138	50	139	22	139	53	140	24	140	56	141	28	141	59	142	30
28	139	3	139	34	140	6	140	38	141	9	141	40	142	11	142	52	143	13	143	44
29	140	20	140	51	141	22	141	3	142	24	142	55	143	26	144	7	144	28	144	58
30	141	37	142	8	142	39	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	102	58	102	7	101	16	100	24	99	31	98	35	97	39	96	41	95	42	94	38
1	104	14	103	24	102	34	101	43	100	50	99	55	99	0	98	3	97	5	96	2
2	105	31	104	42	103	52	103	2	102	10	101	16	100	21	99	25	98	28	97	26
3	106	47	105	59	105	11	104	21	103	30	02	36	101	42	100	47	99	51	98	50
4	108	3	107	16	106	29	105	40	104	49	03	57	103	4	102	9	101	14	100	14
5	109	20	108	34	107	47	106	59	106	9	105	18	104	26	103	32	102	38	101	39
6	110	37	109	52	109	5	108	18	107	29	106	39	105	48	104	55	104	1	103	4
7	111	54	111	10	110	24	109	37	108	49	108	0	107	10	106	18	105	24	104	28
8	113	11	112	28	111	43	110	57	110	9	109	21	108	32	107	41	106	48	105	53
9	114	28	113	46	113	1	112	16	111	29	110	42	109	54	109	4	108	12	107	19
10	115	46	115	4	114	19	113	35	112	49	112	3	111	16	110	27	109	55	108	44
11	117	3	116	22	115	38	114	54	114	9	113	24	112	38	111	50	110	59	110	8
12	118	20	117	40	116	57	116	13	115	29	114	45	113	59	113	12	112	23	111	32
13	119	37	118	58	118	16	117	33	116	49	116	5	115	20	114	34	113	46	112	56
14	120	55	120	16	119	35	118	52	118	9	117	25	116	41	115	56	115	9	114	20
15	122	13	121	34	120	53	120	12	119	30	118	46	118	2	117	18	116	33	115	44
16	123	30	122	52	122	12	121	31	120	50	120	7	119	24	118	41	117	57	117	8
17	124	48	124	10	123	31	122	51	122	10	121	28	120	46	120	4	119	20	118	32
18	126	5	125	28	124	49	124	10	123	30	122	49	122	8	121	26	120	43	119	56
19	127	23	126	46	126	8	125	30	124	50	124	10	123	30	122	48	122	6	121	20
20	128	41	128	4	127	27	126	49	126	10	125	31	124	51	124	10	123	29	122	44
21	129	59	129	22	128	45	128	8	127	30	126	52	126	12	125	31	124	52	124	7
22	131	17	130	40	130	4	129	27	128	50	128	12	127	33	126	54	126	15	125	30
23	132	35	131	59	131	23	130	46	140	10	129	32	128	54	128	16	127	37	126	53
24	133	52	133	17	132	42	132	6	131	30	130	52	130	15	129	38	128	59	128	16
25	135	9	134	35	134	0	133	25	132	49	132	13	131	36	130	59	130	21	129	39
26	136	27	135	53	135	19	134	44	134	9	133	33	132	57	132	20	131	43	131	2
27	137	45	137	11	136	37	136	3	135	28	134	53	134	17	133	41	133	5	132	24
28	139	3	138	29	137	56	137	22	136	48	136	13	135	38	135	2	134	26	133	47
29	140	20	139	47	139	14	138	41	138	7	137	33	136	58	136	23	135	48	135	9
30	141	37	141	4	140	32	139	59	139	26	138	52	138	18	137	44	137	9	136	31

AD

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37
1	68	11	69	19	70	26	71	31	72	35	73	37	74	38	75	39	76	39	77	39
2	69	17	70	25	71	32	72	36	73	40	74	41	75	41	76	42	77	41	78	41
3	70	24	71	32	72	38	73	41	74	45	75	45	76	45	77	45	78	44	79	43
4	71	31	72	39	73	44	74	47	75	50	76	50	77	50	78	49	79	48	80	45
5	72	39	73	46	74	50	75	53	76	56	77	55	78	54	79	53	80	52	81	48
6	73	47	74	53	75	57	76	59	78	2	79	0	79	59	80	57	81	56	82	51
7	74	55	76	9	77	4	77	6	79	8	80	6	81	4	82	2	83	0	83	55
8	76	4	77	10	78	12	79	13	80	14	81	12	82	10	83	7	84	4	84	59
9	77	14	78	19	79	20	80	21	81	21	81	19	83	16	84	13	85	9	86	4
10	78	24	79	28	80	29	81	29	82	28	83	26	84	23	85	19	86	14	87	9
11	79	35	80	38	81	38	82	37	83	36	84	31	85	30	86	25	87	20	88	14
12	80	46	81	48	82	48	83	46	84	44	85	41	86	37	87	31	88	26	89	19
13	81	58	82	58	83	58	84	56	85	53	86	49	87	44	88	38	89	33	90	25
14	83	9	84	9	85	8	86	6	87	2	87	58	88	52	89	46	90	40	91	31
15	84	21	85	20	86	19	87	16	88	12	89	7	90	1	90	54	91	47	92	38
16	85	34	86	31	87	30	88	27	89	21	90	16	91	10	92	2	92	54	93	45
17	86	47	87	43	88	42	89	37	90	32	91	25	92	19	93	10	94	2	94	53
18	88	0	88	56	89	53	90	48	91	42	92	35	93	28	94	19	95	10	96	1
19	89	13	90	9	91	5	91	59	92	53	93	45	94	37	95	28	96	19	97	9
20	90	27	91	22	92	17	93	11	94	4	94	55	95	46	96	37	97	28	98	17
21	91	41	92	36	93	29	94	22	95	15	96	6	96	56	97	46	98	37	99	25
22	92	55	93	50	94	42	95	34	96	26	97	17	98	[illegible]	98	56	99	45	100	33
23	94	10	95	4	95	56	96	47	97	37	98	28	99	18	100	6	100	55	101	42
24	95	24	96	18	97	10	98	0	98	49	99	40	100	29	101	16	102	4	102	51
25	96	39	97	32	98	24	99	13	100	2	100	52	101	40	102	26	103	14	104	1
26	97	54	98	47	99	38	100	27	101	15	102	4	102	52	103	37	104	24	105	11
27	99	10	100	2	100	52	101	40	102	28	103	16	104	3	104	48	105	34	106	21
28	100	26	101	17	102	6	102	54	103	41	104	28	105	15	106	0	106	45	107	31
29	101	42	102	32	103	20	104	8	104	55	105	41	106	27	107	12	107	56	108	42
30	102	58	103	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	108	24	109	8	109	52

Latitudo ſeptentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	67	5	65	53	64	43	63	30	62	14	60	55	59	34	58	11	56	44	55	16
1	68	11	67	1	65	50	64	37	63	22	62	3	60	43	59	20	57	54	56	27
2	69	17	68	8	66	57	65	45	64	31	63	12	61	53	60	30	59	5	57	39
3	70	25	69	15	68	5	66	53	65	40	64	22	63	3	61	41	60	16	58	51
4	71	31	70	23	69	14	68	2	66	49	65	32	64	14	62	52	61	28	60	4
5	72	39	71	32	70	23	69	11	67	59	66	43	65	25	64	4	62	41	61	18
6	73	47	72	41	71	32	70	21	69	9	67	55	66	37	65	17	63	55	62	33
7	74	55	73	50	72	41	71	31	70	20	69	7	67	50	66	30	65	9	63	48
8	76	4	74	59	73	51	72	42	71	31	70	19	69	3	67	44	66	23	65	4
9	77	14	76	9	75	2	73	53	72	43	71	32	70	17	68	59	67	38	66	20
10	78	24	77	20	76	14	75	5	73	56	72	46	71	31	70	14	68	54	67	37
11	79	35	78	32	77	26	76	18	75	10	[illegible]	0	72	46	71	30	70	11	68	55
12	80	46	79	44	78	38	77	31	76	24	75	14	74	2	72	46	71	28	70	13
13	81	57	80	56	79	51	78	45	77	38	76	29	75	18	74	2	72	46	71	31
14	83	9	82	8	81	4	79	59	78	53	77	44	76	34	75	19	74	4	72	49
15	84	21	83	20	82	17	81	13	80	8	79	0	77	51	76	36	75	21	74	8
16	85	34	84	33	83	30	82	27	81	23	80	16	79	6	77	54	76	40	75	27
17	86	47	85	46	84	44	83	41	82	38	81	33	80	23	79	12	77	59	76	46
18	88	0	87	0	85	58	84	56	83	54	82	49	81	41	80	31	79	19	78	5
19	89	13	88	14	87	13	86	12	85	10	84	6	83	0	81	50	80	39	79	27
20	90	27	89	29	88	29	87	28	86	26	85	24	84	19	83	10	82	0	80	48
21	91	41	90	44	89	45	88	44	87	43	86	42	85	38	84	30	83	20	82	9
22	92	55	91	59	91	1	90	1	89	1	88	0	86	57	85	50	84	41	83	31
23	94	10	93	14	92	18	91	18	90	19	89	19	88	16	87	11	86	3	84	54
24	95	24	94	29	93	34	92	36	91	37	90	38	89	36	88	31	87	25	86	17
25	96	39	95	45	94	50	93	53	92	56	91	57	90	56	89	52	88	47	87	40
26	97	54	97	1	96	7	95	11	94	14	93	16	92	16	91	13	90	10	89	3
27	99	10	98	17	97	24	96	29	95	33	94	35	93	37	92	34	91	33	90	27
28	100	26	99	33	98	41	97	47	96	52	95	55	94	57	93	56	92	56	91	50
29	101	42	100	50	99	59	99	5	98	11	97	15	96	18	95	19	94	19	93	14
30	102	58	102	7	101	16	100	24	99	31	98	35	97	39	96	41	95	42	94	38

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	38	34	39	50	41	5	42	19	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20
1	39	23	40	39	41	55	43	7	44	21	45	31	46	42	47	52	49	0	50	9
2	40	13	41	29	42	44	43	56	45	10	46	20	47	31	48	41	49	49	50	59
3	41	3	42	19	43	34	44	46	46	0	47	9	48	20	49	30	50	38	51	48
4	41	53	43	9	44	24	45	36	46	50	47	59	49	10	50	19	51	28	52	38
5	42	44	44	0	45	14	46	27	47	41	48	50	50	0	51	9	52	18	53	28
6	43	36	44	51	46	5	47	18	48	32	49	41	50	51	52	0	53	8	54	18
7	44	28	45	43	46	57	48	10	49	23	50	33	51	42	52	51	53	59	55	8
8	45	21	46	36	47	50	49	3	50	15	51	25	52	34	53	43	54	50	55	59
9	46	15	47	29	48	43	49	56	51	8	52	17	53	26	54	35	55	42	56	50
10	47	9	48	23	49	37	50	50	52	1	53	10	54	19	55	27	56	34	57	42
11	48	4	49	17	50	31	51	44	52	54	54	3	55	12	56	20	57	27	58	34
12	48	59	50	12	51	25	52	38	53	48	54	57	56	6	57	13	58	24	59	27
13	49	55	51	8	52	20	53	33	54	43	55	52	57	1	58	7	59	10	60	21
14	50	51	52	4	53	16	54	28	55	38	56	47	57	55	59	2	60	8	61	15
15	51	47	53	0	54	13	55	24	56	34	57	42	58	50	59	57	61	3	62	9
16	52	44	53	57	55	10	56	21	57	30	58	38	59	46	60	52	61	58	63	4
17	53	42	54	55	56	8	57	18	58	27	59	35	60	42	61	48	62	54	63	59
18	54	40	55	54	57	6	58	16	59	24	60	32	61	39	62	44	63	50	64	55
19	55	39	56	53	58	4	59	14	60	22	61	30	62	36	63	41	64	46	65	51
20	56	38	57	52	59	3	60	12	61	20	62	28	63	33	64	38	65	40	66	48
21	57	38	58	52	60	2	61	11	62	19	63	26	64	31	65	36	66	43	67	45
22	58	39	59	52	61	2	62	10	63	18	64	25	65	30	66	35	67	38	68	42
23	59	40	60	53	62	2	63	10	64	18	65	24	66	29	67	34	68	36	69	40
24	60	42	61	54	63	3	64	11	65	18	66	24	67	29	68	33	69	35	70	38
25	61	45	62	56	64	5	65	13	66	19	67	25	68	29	69	33	70	34	71	37
26	62	48	63	59	65	7	66	15	67	20	68	26	69	29	70	31	71	34	72	36
27	63	52	65	2	66	10	67	17	68	22	69	27	70	30	71	33	72	34	73	36
28	64	56	66	5	67	13	68	20	69	24	70	29	71	31	72	34	73	34	74	36
29	66	0	67	9	68	17	69	23	70	27	71	31	72	33	73	35	74	35	75	36
30	67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	38	34	37	17	35	59	34	38	33	16	31	51	30	26	28	58	27	28	25	57
1	39	23	38	6	36	47	35	26	34	5	32	40	31	15	29	46	28	16	26	46
2	40	13	38	55	37	36	36	15	34	54	33	29	32	4	30	35	29	5	27	35
3	41	3	39	45	38	26	37	5	35	44	34	19	32	54	31	25	29	55	28	24
4	41	53	40	36	39	17	37	56	36	35	35	10	33	45	32	15	30	45	29	14
5	42	44	41	27	40	8	38	48	37	26	36	1	34	36	33	7	31	36	30	5
6	43	36	42	19	41	0	39	40	38	17	36	53	35	27	33	58	32	27	30	56
7	44	28	43	12	41	53	40	32	39	9	37	45	36	19	34	50	33	19	31	48
8	45	21	44	5	42	46	41	25	40	2	38	38	37	12	35	43	34	12	32	41
9	46	15	44	58	43	40	42	18	40	56	39	32	38	6	36	37	35	6	33	35
10	47	9	45	52	44	34	43	12	41	51	40	27	39	1	37	32	36	0	34	29
11	48	4	46	46	45	28	44	7	42	46	41	22	39	56	38	27	36	55	35	24
12	48	59	47	41	46	23	45	3	43	41	42	18	40	52	39	23	37	51	36	19
13	49	55	48	37	47	19	45	59	44	37	43	15	41	48	40	19	38	47	37	15
14	50	51	49	34	48	15	46	56	45	34	44	12	42	45	41	16	39	44	38	12
15	51	47	50	31	49	12	47	54	46	32	45	10	43	43	42	14	40	42	39	10
16	52	44	51	28	50	10	48	53	47	31	46	8	44	42	43	13	41	41	40	9
17	53	42	52	26	51	9	49	52	48	30	47	7	45	42	44	13	42	41	41	9
18	54	40	33	25	52	8	50	51	49	30	48	7	46	42	45	13	43	42	42	10
19	55	39	54	25	53	8	51	50	50	30	49	7	47	42	46	14	44	43	43	11
20	56	38	55	25	54	8	52	50	51	30	50	8	48	43	47	15	45	44	44	12
21	57	38	56	25	55	8	53	51	52	31	51	9	49	45	48	17	46	46	45	14
22	58	39	57	26	56	9	54	52	53	33	52	11	50	47	49	20	47	49	46	17
23	59	40	58	27	57	11	55	54	54	36	53	15	51	50	50	24	48	53	47	21
24	60	42	59	29	58	14	56	57	55	39	54	19	52	54	51	29	49	58	48	26
25	61	45	60	32	59	17	58	1	56	43	55	23	53	59	52	34	51	4	49	32
26	62	48	61	36	60	21	59	6	57	48	56	28	55	4	53	40	52	10	50	39
27	63	52	62	40	61	25	60	11	58	53	57	34	56	10	54	47	53	17	51	47
28	64	56	63	44	62	30	61	17	59	59	58	40	57	17	55	54	54	25	52	56
29	66	0	64	49	63	36	62	23	61	6	59	47	58	25	57	2	55	34	54	6
30	67	5	65	55	64	43	63	30	62	14	60	51	59	34	58	11	56	44	55	15

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	25	18	36	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	20
1	18	2	19	17	20	30	21	43	22	56	24	9	25	21	26	33	27	45	28	57
2	18	40	19	54	21	8	22	21	23	34	24	47	25	59	27	11	28	23	29	35
3	19	17	20	32	21	46	23	0	24	13	25	25	26	37	27	49	29	1	30	13
4	19	55	21	10	22	24	23	38	24	51	26	3	27	15	28	27	29	39	30	51
5	20	33	21	48	23	3	24	17	25	10	26	47	27	54	29	6	30	17	31	29
6	21	12	22	27	23	42	24	56	26	9	27	21	28	33	29	45	30	56	32	7
7	21	52	23	6	24	21	25	35	26	48	28	1	29	13	30	24	31	35	32	46
8	22	31	23	46	25	1	26	15	27	28	28	40	29	53	30	4	32	15	33	26
9	23	11	24	26	25	41	26	55	28	8	29	20	30	33	31	44	32	55	34	6
10	23	51	25	6	26	21	27	35	28	48	30	0	31	13	31	24	33	35	34	46
11	24	31	25	46	27	1	28	15	29	28	30	40	31	53	32	4	34	15	35	27
12	25	12	26	27	27	42	28	56	30	9	31	21	32	34	33	45	34	56	36	8
13	25	53	27	8	28	23	29	37	30	50	32	3	33	15	34	26	35	37	36	49
14	26	34	27	50	29	5	30	19	31	32	32	45	33	57	35	8	36	18	37	30
15	27	16	28	32	29	47	31	1	32	14	33	27	34	39	35	50	37	0	38	11
16	27	58	29	14	30	29	31	43	32	56	34	9	35	21	36	33	37	42	38	53
17	28	41	29	56	31	11	32	25	33	39	34	52	36	4	37	15	38	25	39	35
18	29	24	30	39	31	54	33	8	34	22	35	35	36	47	37	58	39	8	40	17
19	30	8	31	23	32	38	33	52	35	6	36	19	37	31	38	42	39	52	41	0
20	30	52	32	7	33	22	34	36	35	50	37	3	38	15	39	26	40	36	41	43
21	31	36	32	51	34	6	35	20	36	34	37	47	38	59	40	20	41	20	42	27
22	32	21	33	35	34	50	36	5	37	18	38	31	39	43	40	54	42	4	43	11
23	33	6	34	20	35	35	36	50	38	3	39	16	40	28	41	38	42	48	43	56
24	33	51	35	6	36	21	37	35	38	48	40	1	41	13	42	23	43	23	44	41
25	34	36	35	5	37	7	38	21	39	34	40	47	41	58	43	8	44	18	45	26
26	35	23	36	39	37	54	39	8	40	21	41	33	42	44	43	54	45	4	46	12
27	36	10	37	26	38	41	39	55	41	8	42	20	43	31	44	41	45	51	46	58
28	36	57	38	13	39	28	40	42	41	56	43	8	44	18	45	28	46	38	47	45
29	37	45	39	1	40	16	41	30	42	44	43	55	45	6	46	16	47	2[illegible]	48	32
30	38	34	39	50	41	5	42	19	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	25	16	10	14	54	13	37	12	20	11	1	9	42	8	22	7	2	5	41
1	18	2	16	47	15	30	14	15	12	57	11	37	10	18	8	58	7	38	6	16
2	18	40	17	24	16	8	14	52	13	34	12	14	10	54	9	34	8	14	6	52
3	19	17	18	1	16	45	15	29	14	11	12	51	11	31	10	11	8	50	7	28
4	19	55	18	39	17	23	16	6	14	48	13	28	12	8	10	48	9	26	8	4
5	10	33	19	17	18	1	16	44	15	26	14	6	12	46	11	25	10	2	8	40
6	21	12	19	56	18	40	17	22	16	4	14	44	13	24	12	2	10	39	9	17
7	21	52	20	35	19	19	18	1	16	43	15	23	14	2	12	40	11	16	9	54
8	22	31	21	15	19	58	18	40	17	22	16	2	14	41	13	18	11	54	10	32
9	23	11	21	54	20	37	19	19	18	1	16	41	15	19	13	56	12	32	11	10
10	23	51	22	34	21	17	19	59	18	40	17	20	15	57	14	35	13	10	11	49
11	24	31	23	14	21	57	20	39	19	20	18	0	16	37	15	14	13	49	12	28
12	25	12	23	55	22	38	21	20	20	0	18	40	17	17	15	54	14	29	13	7
13	25	53	24	36	23	19	22	1	20	41	19	20	17	57	16	34	15	9	13	46
14	26	34	25	17	24	0	22	42	21	22	20	1	18	38	17	14	15	49	14	25
15	27	16	25	59	24	41	23	23	22	3	20	42	19	19	17	55	16	29	15	4
16	27	58	26	41	25	23	24	5	22	45	21	23	20	0	18	35	17	9	15	44
17	28	41	27	24	26	6	24	47	23	27	22	5	20	41	19	16	17	50	16	24
18	29	24	28	7	26	49	25	29	24	9	22	47	21	23	19	58	18	31	17	5
19	30	8	28	50	27	32	26	12	24	52	23	29	22	6	20	41	19	13	17	46
20	30	52	29	34	28	15	26	56	25	35	24	12	22	48	21	23	19	55	18	28
21	31	36	30	18	28	59	27	40	26	19	24	56	23	31	22	5	20	38	19	10
22	32	21	31	2	29	43	28	24	27	3	25	40	24	15	22	48	21	21	19	53
23	33	6	31	47	30	28	29	9	27	48	26	25	24	59	23	32	22	5	20	36
24	33	51	32	32	31	13	29	54	28	33	27	10	25	44	24	17	22	49	21	20
25	34	37	33	18	31	59	30	40	29	19	27	55	26	29	25	3	23	34	22	5
26	35	23	34	5	32	46	31	27	30	5	28	41	27	15	25	49	24	20	22	50
27	36	10	34	53	33	34	32	14	30	52	29	28	28	2	26	36	25	7	23	36
28	36	57	35	41	34	22	33	2	31	40	30	15	28	49	27	23	25	54	24	23
29	37	45	36	29	35	10	33	50	32	28	31	3	29	37	28	10	26	41	25	10
30	38	34	37	17	35	59	34	38	33	16	31	51	30	26	28	58	27	28	25	57

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	13	2	26	3	39	4	52	6	5	7	19	8	34	9	49	11	2
1	0	33	1	46	2	59	4	12	5	25	6	39	7	53	9	7	10	22	11	35
2	1	6	2	20	3	33	4	46	5	59	7	12	8	26	9	40	10	55	12	8
3	1	40	2	54	4	7	5	20	6	33	7	46	8	59	10	14	11	28	12	41
4	2	14	3	27	4	41	5	54	7	7	8	20	9	33	10	47	12	1	13	14
5	2	48	4	1	5	14	6	28	7	41	8	54	10	7	11	21	12	34	13	47
6	3	21	4	34	5	48	7	2	8	15	9	28	10	41	11	54	13	7	14	20
7	3	55	5	8	6	22	7	35	8	49	10	2	11	14	12	27	13	40	14	53
8	4	29	5	42	6	55	8	9	9	22	10	35	11	48	13	1	14	14	15	26
9	5	3	6	16	7	29	8	43	9	56	11	9	12	22	13	35	14	48	16	0
10	5	37	6	50	8	3	9	16	10	30	11	43	12	56	14	9	15	22	16	34
11	6	11	7	24	8	37	9	50	11	4	12	17	13	30	14	43	15	56	17	8
12	6	45	7	58	9	11	10	24	11	38	12	51	14	4	15	17	16	30	17	42
13	7	20	8	32	9	45	10	58	12	12	13	25	14	38	15	51	17	4	18	16
14	7	54	9	7	10	20	11	33	12	47	14	0	15	12	16	25	17	38	18	50
15	8	28	9	42	10	55	12	8	13	21	14	35	15	47	17	0	18	13	19	25
16	9	2	10	16	11	30	12	43	13	56	15	9	16	22	17	34	18	47	19	59
17	9	37	10	51	12	5	13	18	14	31	15	43	16	56	18	9	19	21	20	34
18	10	12	11	26	12	40	13	53	15	6	16	18	17	31	18	44	19	56	21	8
19	10	47	12	1	13	15	14	28	15	41	16	53	18	6	19	19	20	31	21	43
20	11	22	12	36	13	50	15	3	16	16	17	28	18	41	19	54	21	6	22	18
21	11	58	13	11	14	25	15	39	16	51	18	4	19	17	20	29	21	41	22	53
22	12	34	13	47	15	1	16	14	17	27	18	40	19	52	21	4	22	16	23	28
23	13	9	14	23	15	37	16	50	18	3	19	16	20	28	21	40	22	51	24	3
24	13	45	14	59	16	12	17	26	18	39	19	52	21	4	22	16	23	27	24	38
25	14	21	15	35	16	48	18	2	19	15	20	28	21	40	22	52	24	3	25	14
26	14	57	16	11	17	24	18	38	19	51	21	4	22	16	23	28	24	40	25	51
27	15	34	16	48	18	1	19	14	20	28	21	41	22	53	24	5	25	17	26	28
28	16	11	17	25	18	38	19	51	21	4	22	17	23	30	24	42	25	54	27	5
29	16	48	18	2	19	15	20	28	21	41	22	54	24	7	25	19	26	31	27	42
30	17	25	18	39	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	20

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	47	357	34	356	21	355	8	353	55	352	41	351	26	350	11	348	58
1	0	33	359	21	358	8	356	55	355	41	354	28	353	14	351	59	350	44	349	30
2	1	6	359	54	358	42	357	29	356	15	355	1	353	47	352	32	351	17	350	3
3	1	40	0	28	359	15	358	2	356	48	355	34	354	20	353	6	351	51	350	36
4	2	14	1	2	359	49	358	35	357	22	356	8	354	53	353	39	352	24	351	8
5	2	48	1	36	0	23	359	9	357	55	356	41	355	26	354	12	352	57	351	41
6	3	21	2	10	0	57	359	43	358	29	357	14	356	0	354	45	353	30	352	14
7	3	55	2	43	1	30	0	16	359	2	357	47	356	33	355	18	354	3	352	47
8	4	29	3	16	2	3	0	49	359	35	358	20	357	6	355	51	354	36	353	20
9	5	3	3	50	2	37	1	23	0	8	358	53	357	39	356	24	355	9	353	52
10	5	37	4	24	3	10	1	56	0	41	359	26	358	12	356	57	355	42	354	25
11	6	11	4	57	3	43	2	29	1	15	0	0	358	45	357	30	356	15	354	58
12	6	45	5	31	4	17	3	3	1	49	0	54	359	19	358	3	356	48	355	31
13	7	20	6	5	4	51	3	37	2	23	1	7	359	52	358	36	357	21	356	4
14	7	54	6	39	5	25	4	11	2	57	1	41	0	26	359	10	357	54	356	37
15	8	28	7	14	6	0	4	45	3	31	2	15	0	59	359	43	358	27	357	10
16	9	2	7	48	6	34	5	20	4	5	2	49	1	33	0	16	359	0	357	43
17	9	37	8	23	7	9	5	54	4	39	3	23	2	7	0	50	359	33	358	16
18	10	12	8	58	7	44	6	29	5	13	3	57	2	41	1	24	0	6	358	49
19	10	47	9	33	8	19	7	4	5	48	4	31	3	15	1	58	0	40	359	22
20	11	22	10	8	8	54	7	39	6	23	5	6	3	49	2	32	1	14	359	55
21	11	57	10	43	9	29	8	14	6	58	5	41	4	24	3	6	1	48	0	29
22	12	33	11	19	10	4	8	49	7	33	6	16	4	58	3	40	2	22	1	3
23	13	9	11	54	10	39	9	24	8	8	6	51	5	33	4	14	2	56	1	37
24	13	45	12	30	11	15	9	59	8	43	7	26	6	8	4	49	3	30	2	11
25	14	21	13	6	11	51	10	35	9	18	8	1	6	43	5	24	4	4	2	45
26	14	57	13	42	12	27	11	11	9	54	8	37	7	18	5	59	4	39	3	19
27	15	34	14	19	13	3	11	47	10	30	9	13	7	54	6	34	5	14	3	54
28	16	11	14	56	13	40	12	23	11	6	9	49	8	30	7	10	5	50	4	29
29	16	48	15	33	14	17	13	0	11	43	10	25	9	6	7	46	6	26	5	5
30	17	25	16	10	14	54	13	37	12	20	11	1	9	42	8	22	7	2	5	41

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	342	17	343	31	344	45	345	59	347	15	348	31	349	49	351	7	352	27	353	47
1	342	55	344	9	345	22	346	36	347	52	349	8	350	26	351	44	353	3	354	23
2	343	32	344	46	345	59	347	13	348	29	349	45	351	3	352	21	353	39	354	59
3	344	10	345	23	346	36	347	50	349	6	350	22	351	39	352	57	354	15	355	34
4	344	47	346	0	347	13	348	27	349	43	350	59	352	15	353	33	354	51	356	10
5	345	24	346	37	347	50	349	4	350	19	351	35	352	51	354	9	355	27	356	45
6	346	1	347	13	348	27	349	41	350	56	352	11	353	27	354	45	356	2	357	19
7	346	37	347	50	349	3	350	17	351	32	352	47	354	3	355	20	356	37	357	54
8	347	13	348	26	349	39	350	53	352	8	353	23	354	39	355	55	357	11	358	28
9	347	49	349	2	350	15	351	29	352	44	353	59	355	14	356	30	357	46	359	3
10	348	25	349	38	350	51	352	5	353	19	354	34	355	49	357	5	358	21	359	37
11	349	1	350	14	351	27	352	40	353	54	355	9	356	24	357	40	358	56	0	12
12	349	36	350	49	352	2	353	15	354	29	355	44	356	59	358	14	359	30	0	46
13	350	12	351	25	352	37	353	50	355	4	356	19	357	34	358	49	0	5	1	20
14	350	47	352	0	353	12	354	25	355	39	356	54	358	9	359	24	0	39	1	54
15	351	22	352	35	353	47	355	0	356	14	357	29	358	43	359	58	1	13	2	28
16	351	57	353	10	354	22	355	35	356	49	358	3	359	17	0	32	1	47	3	2
17	352	32	353	45	354	57	356	10	357	24	358	38	359	51	1	6	2	21	3	36
18	353	7	354	20	355	32	356	45	357	59	359	12	0	25	1	40	2	55	4	9
19	353	42	354	55	356	7	357	20	358	33	359	46	0	59	2	14	3	29	4	43
20	354	17	355	29	356	41	357	54	359	7	0	20	1	33	2	47	4	[illegible]	5	16
21	354	52	356	3	357	15	358	28	359	41	0	54	1	7	3	21	4	35	5	49
22	355	26	356	38	357	50	359	2	0	15	1	28	2	41	3	55	5	8	6	22
23	356	1	357	12	358	24	359	36	0	49	2	2	3	15	4	28	5	41	6	55
24	356	35	357	46	358	58	0	10	1	23	2	36	3	49	5	2	6	15	7	29
25	357	9	358	20	359	32	0	44	1	57	3	10	4	23	5	35	6	48	8	2
26	357	44	358	54	0	6	1	18	2	31	3	44	4	56	6	9	7	22	8	36
27	358	18	359	28	0	40	1	52	3	5	4	18	5	30	6	43	7	56	9	10
28	358	52	0	2	1	14	2	26	3	39	4	52	6	4	7	17	8	30	9	44
29	359	26	0	36	1	49	3	1	4	13	5	25	6	37	7	50	9	4	10	18
30	360	0	1	11	2	23	3	35	4	47	5	59	7	11	8	24	9	38	10	52

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	342	17	341	4	339	52	338	41	337	29	336	18	335	8	333	57	332	46	331	35
1	342	55	341	42	340	30	339	19	338	7	336	56	335	46	334	35	333	24	332	13
2	343	32	342	20	341	8	339	57	338	45	337	34	336	23	335	12	334	2	332	51
3	344	10	342	57	341	46	340	34	339	22	338	11	337	0	335	49	334	39	333	29
4	344	47	343	34	342	23	341	11	339	59	338	48	337	37	336	26	335	16	334	6
5	345	24	344	11	343	0	341	48	340	36	339	25	338	14	337	3	335	53	334	42
6	346	1	344	48	343	37	342	25	341	13	340	2	338	51	337	40	336	29	335	18
7	346	37	345	25	344	13	343	1	341	49	340	38	339	27	338	16	337	5	335	54
8	347	13	346	1	344	49	343	37	342	26	341	15	340	4	338	52	337	41	336	30
9	347	49	346	37	345	25	344	13	343	2	341	51	340	40	339	28	338	17	337	6
10	348	25	347	13	346	1	344	49	343	38	342	27	341	16	340	4	338	53	337	42
11	349	1	347	49	346	37	345	25	344	14	343	3	341	52	340	40	339	29	338	17
12	349	36	348	25	347	13	346	1	344	50	343	38	342	27	341	16	340	4	338	52
13	350	12	349	0	347	48	346	37	345	25	344	13	343	2	341	51	340	39	339	27
14	350	47	349	35	348	23	347	12	346	0	344	48	343	37	342	26	341	14	340	2
15	351	22	350	10	348	58	347	47	346	35	345	23	344	12	343	1	341	49	340	37
16	351	57	350	45	349	33	348	22	347	10	345	58	344	47	343	36	342	24	341	12
17	352	32	351	20	350	8	348	57	347	45	346	33	345	22	344	11	342	59	341	47
18	353	7	351	55	350	43	349	31	348	20	347	8	345	57	344	46	343	34	342	22
19	353	42	352	30	351	18	350	6	348	55	347	43	346	32	345	20	344	9	342	57
20	354	17	353	5	351	53	350	41	349	30	348	18	347	6	345	55	344	43	343	32
21	354	52	353	40	352	28	351	16	350	4	348	52	347	41	346	29	345	18	344	6
22	355	26	354	14	353	2	351	50	350	38	349	26	348	15	347	3	345	52	344	40
23	356	1	354	49	353	37	352	25	351	13	350	1	348	50	347	38	346	26	345	14
24	356	35	355	23	354	11	353	0	351	48	350	36	349	24	348	12	347	0	345	48
25	357	9	355	58	354	46	353	35	352	23	351	10	349	58	348	46	347	34	346	22
26	357	44	356	32	355	20	354	9	352	57	351	44	350	32	349	20	348	7	346	55
27	358	18	357	7	355	55	354	33	353	31	352	19	351	7	349	54	348	41	347	28
28	358	52	357	41	356	29	355	17	354	5	352	53	351	41	350	28	349	15	348	2
29	359	26	358	15	357	3	355	51	354	39	353	27	352	25	351	2	349	49	348	35
30	360	0	358	49	357	37	356	25	355	13	354	1	352	49	351	36	350	22	349	8

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	320	51	322	7	323	23	324	41	326	0	327	23	328	46	330	11	331	37	333	4
1	321	40	322	56	324	12	325	30	326	49	328	12	329	35	331	0	332	25	333	52
2	322	28	323	44	325	1	326	18	327	38	329	0	330	23	331	48	333	13	334	39
3	323	16	324	32	325	49	327	6	328	26	329	48	331	11	332	36	334	1	335	27
4	324	4	325	20	326	37	327	54	329	14	330	35	331	58	333	23	334	49	336	14
5	324	51	326	7	327	25	328	41	330	1	331	22	332	44	334	9	335	36	337	1
6	325	37	326	53	328	12	329	28	330	47	332	8	333	30	334	55	336	22	337	47
7	326	23	327	39	328	58	330	14	331	33	332	54	334	16	335	41	337	7	338	32
8	327	8	328	25	329	43	330	59	332	18	333	39	335	1	336	26	337	51	339	16
9	327	54	329	10	330	27	331	44	333	3	334	24	335	46	337	10	338	35	340	0
10	328	39	329	55	331	11	332	28	333	47	335	8	336	30	337	53	339	18	340	43
11	329	23	330	39	331	55	333	12	334	31	335	52	337	13	338	36	340	1	341	25
12	330	7	331	22	332	39	333	56	335	14	336	35	337	56	339	19	340	43	342	7
13	330	50	332	5	333	22	334	39	335	57	337	18	338	39	340	1	341	25	342	50
14	331	34	332	48	334	5	335	22	336	40	338	0	339	21	340	43	342	7	343	32
15	332	17	333	31	334	47	336	4	337	22	338	42	340	3	341	24	342	48	344	14
16	332	59	334	14	335	29	336	46	338	4	339	24	340	45	342	5	343	30	344	55
17	333	41	334	56	336	11	337	27	338	45	340	5	341	26	342	46	344	11	345	35
18	334	22	335	38	336	53	338	8	339	26	340	46	342	7	343	27	344	51	346	14
19	335	4	336	19	337	34	338	49	340	7	341	27	342	47	344	8	345	31	346	53
20	335	45	337	0	338	15	339	30	340	48	342	7	343	27	344	48	346	10	347	32
21	336	26	337	40	338	55	340	11	341	28	342	47	344	7	345	28	346	49	348	10
22	337	6	338	20	339	35	340	51	342	8	343	27	344	46	346	7	347	28	348	49
23	337	46	339	0	340	15	341	31	342	48	344	6	345	25	346	46	348	7	349	27
24	338	26	339	40	340	55	342	11	343	27	344	45	346	4	347	24	348	45	350	5
25	339	5	340	19	341	34	342	50	344	6	345	23	346	42	348	2	349	23	350	43
26	339	44	340	58	342	13	343	28	344	44	346	2	347	20	348	39	350	0	351	20
27	340	22	341	37	342	51	344	6	345	22	346	40	347	57	349	16	350	37	351	57
29	341	1	342	15	343	29	344	44	346	0	347	17	348	35	349	5[illegible]	351	14	352	34
28	341	39	342	53	344	7	345	21	346	37	347	54	349	12	350	30	351	51	353	11
30	342	17	343	31	344	45	345	59	347	15	348	31	349	49	351	7	352	27	353	47

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	320	51	319	37	318	24	317	12	316	1	314	51	313	43	312	35	311	28	310	21
1	321	40	320	25	319	13	318	1	316	49	315	40	314	31	313	23	312	16	311	9
2	322	28	321	13	320	1	318	49	317	37	316	28	315	19	314	11	313	4	311	56
3	323	16	322	1	320	49	319	37	318	25	317	16	316	7	314	59	313	51	312	43
4	324	4	322	49	321	36	320	24	319	13	318	3	316	54	315	46	314	38	313	30
5	324	51	323	36	322	23	321	11	320	0	318	50	317	41	316	32	315	25	314	17
6	325	37	324	23	323	10	321	58	320	46	319	36	318	27	317	18	316	11	315	3
7	326	23	325	9	323	56	322	44	321	32	320	22	319	12	318	3	316	56	315	49
8	327	8	325	55	324	42	323	29	322	17	321	7	319	57	318	48	317	41	316	34
9	327	54	326	40	325	27	324	14	323	2	321	51	320	42	319	33	318	26	317	19
10	328	39	327	24	326	11	324	59	323	47	322	36	321	27	320	18	319	10	318	3
11	329	23	328	8	326	56	325	43	324	31	323	20	322	11	321	2	319	54	318	47
12	330	7	328	52	327	40	326	27	325	15	324	4	322	55	321	46	320	38	319	30
13	330	50	329	36	328	24	327	11	325	59	324	48	323	39	322	19	321	21	320	13
14	331	34	330	19	329	7	327	54	326	43	325	32	324	22	323	12	322	4	320	56
15	332	17	331	2	329	49	328	37	327	26	326	15	325	5	323	55	322	47	321	39
16	332	59	331	45	330	32	329	20	328	8	326	57	325	47	324	37	323	29	322	21
17	333	41	332	27	331	14	330	2	328	50	327	39	326	29	325	19	324	11	323	2
18	334	22	333	9	331	56	330	44	329	32	328	21	327	11	326	1	324	52	323	42
19	335	4	333	50	332	38	331	25	330	14	329	3	327	53	326	43	325	33	324	23
20	335	45	334	31	333	19	332	6	330	55	329	44	328	34	327	24	326	14	325	4
21	336	26	335	12	334	0	332	47	331	36	330	25	329	14	328	4	326	55	325	44
22	337	6	335	53	334	40	333	28	332	16	331	5	329	54	328	44	327	35	326	24
23	337	46	336	33	335	20	334	8	332	56	331	45	330	34	329	24	328	15	327	3
24	338	26	337	13	336	0	334	48	333	36	332	25	331	14	330	4	328	54	327	43
25	339	5	337	52	336	39	335	27	334	15	333	4	331	54	330	44	329	34	328	22
26	339	44	338	31	337	18	336	6	334	54	333	43	332	33	331	23	330	13	329	1
27	340	22	339	10	337	57	336	45	335	33	334	22	333	12	332	2	330	52	329	40
28	341	1	339	48	338	36	337	24	336	12	335	1	333	51	332	41	331	30	330	19
29	341	39	340	26	339	14	338	3	336	51	335	40	334	30	333	19	332	8	330	57
30	342	17	341	4	339	52	338	41	337	29	336	18	335	8	333	57	332	46	331	35

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	292	13	293	20	294	30	295	41	296	54	298	9	299	28	300	48	302	12	303	35
1	293	18	294	26	295	36	296	48	298	1	299	17	300	36	301	56	303	21	304	45
2	294	22	295	31	296	42	297	54	299	8	300	24	301	44	303	4	304	30	305	54
3	295	26	296	36	297	47	298	59	300	14	301	31	302	51	304	12	305	38	307	3
4	296	30	297	40	298	52	300	4	301	19	302	37	303	57	305	19	306	45	308	11
5	297	33	298	44	299	56	301	9	302	24	303	42	305	2	306	25	307	52	309	19
6	298	36	299	47	300	59	302	13	303	28	304	46	306	7	307	30	308	58	310	26
7	299	38	300	49	302	2	303	16	304	31	305	49	307	11	308	34	310	3	311	32
8	300	39	301	50	303	4	304	18	305	34	306	52	308	14	309	38	311	7	312	37
9	301	40	302	51	304	5	305	20	306	36	307	54	309	17	310	41	312	10	313	41
10	302	40	303	52	305	6	306	21	307	38	308	56	310	19	311	43	313	12	314	44
11	303	39	304	52	306	6	307	22	308	39	309	58	311	21	312	45	314	14	315	46
12	304	38	305	51	307	6	308	22	309	39	310	59	312	22	313	46	315	15	316	47
13	305	37	306	50	308	6	309	21	110	39	312	0	313	22	314	47	316	16	317	47
14	306	35	307	48	309	5	310	20	311	38	312	59	314	22	315	47	317	16	318	46
15	307	33	308	46	310	3	311	18	312	37	313	58	315	21	316	46	318	15	319	45
16	308	30	309	44	311	0	312	16	313	35	314	56	316	19	317	45	319	14	320	43
17	309	26	310	41	311	57	313	13	314	33	315	53	317	16	318	43	320	12	321	40
18	310	22	311	37	312	53	314	10	315	30	316	49	318	13	319	40	321	9	322	36
19	311	18	312	33	313	48	315	6	316	26	317	46	319	9	320	36	322	5	323	32
20	312	13	313	28	314	43	316	1	317	21	318	42	320	5	321	32	323	0	324	28
21	313	7	314	22	315	38	316	56	318	16	319	37	321	0	322	27	323	55	325	23
22	314	0	315	16	316	32	317	50	319	10	320	31	321	54	323	21	324	49	326	18
23	314	53	316	9	317	25	318	43	320	3	321	25	322	48	324	14	325	43	327	12
24	315	46	317	2	318	18	319	36	320	56	322	18	323	41	325	7	326	36	328	5
25	316	38	317	54	319	10	320	28	321	48	323	10	324	33	325	59	327	28	328	58
26	317	30	318	46	320	2	321	28	322	40	324	2	325	25	326	51	328	19	329	49
27	318	21	319	37	320	53	322	12	323	31	324	53	326	16	327	42	329	9	330	39
29	319	12	320	27	321	43	323	1	324	21	325	44	327	7	328	32	329	59	331	28
28	320	2	321	17	322	33	323	51	325	11	326	34	327	57	329	22	330	48	332	16
30	320	51	322	7	323	23	324	41	326	0	327	23	328	46	330	11	331	37	333	4

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	292	13	291	6	290	2	288	58	287	55	286	54	285	54	284	55	283	57	282	59
1	293	18	292	11	291	6	290	2	288	59	287	57	286	57	285	57	284	58	283	58
2	294	22	293	15	292	10	291	5	290	2	289	0	287	59	286	59	285	59	284	58
3	295	26	294	19	293	13	292	8	291	4	290	2	289	1	288	0	287	0	285	59
4	296	30	295	22	294	16	293	10	292	6	291	3	290	2	289	0	288	0	287	0
5	297	33	296	25	295	18	294	12	293	8	292	4	291	2	290	0	289	0	288	0
6	298	36	297	27	296	20	295	14	294	9	293	4	292	2	291	0	289	59	288	59
7	299	38	298	28	297	21	296	15	295	9	294	4	293	2	291	59	290	58	289	58
8	300	39	299	29	298	22	297	15	296	9	295	4	294	1	292	58	291	56	290	56
9	301	40	300	30	299	22	298	14	297	8	296	3	295	0	293	57	292	54	291	53
10	302	40	301	30	300	21	299	13	298	7	297	1	295	58	294	55	293	52	292	50
11	303	39	302	29	301	20	300	12	299	5	297	59	296	55	295	52	294	49	293	46
12	304	38	303	28	302	18	301	10	300	3	298	56	297	52	196	49	295	45	294	42
13	305	37	304	27	303	16	302	8	301	0	299	53	298	49	297	45	296	41	295	38
14	306	35	305	25	304	14	303	5	301	57	300	50	299	45	298	41	297	37	296	33
15	307	33	306	22	305	11	304	2	302	54	301	47	300	41	299	36	298	32	297	28
16	308	30	307	19	306	8	304	58	303	50	302	43	301	36	300	21	299	27	298	23
17	309	26	308	15	307	4	305	54	304	45	303	38	302	31	301	26	300	22	299	17
18	310	22	309	11	108	0	306	49	305	40	304	33	303	26	302	20	301	16	300	11
19	311	18	310	6	308	55	307	44	306	35	305	27	304	20	303	14	302	9	301	4
20	312	13	311	1	309	50	308	39	307	29	306	21	305	14	304	8	303	2	301	57
21	313	7	311	55	310	44	309	33	308	23	307	15	306	7	305	1	303	55	302	49
22	314	0	312	48	311	37	310	26	309	16	308	8	307	0	305	53	304	47	303	41
23	314	53	313	41	312	30	311	18	210	9	309	0	307	52	306	46	305	39	304	32
24	315	46	314	34	313	22	312	10	311	1	309	52	308	43	307	36	306	30	305	23
25	316	38	315	26	314	13	313	1	311	52	310	43	309	34	308	27	307	21	306	14
26	317	30	316	17	315	4	213	52	312	57	311	34	310	25	309	17	308	11	307	4
27	318	21	317	8	315	54	314	41	313	32	312	24	311	15	310	7	309	1	307	54
29	319	12	317	58	316	44	315	33	314	22	313	11	312	5	310	57	309	50	308	43
28	320	2	318	48	317	34	316	23	315	12	314	2	312	55	311	46	310	39	309	32
30	320	51	319	37	318	24	317	12	316	1	314	51	313	43	312	35	311	28	310	21

Latitudo Meridionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	256	27	257	17	258	5	258	55	259	46	260	39	261	32	262	28	263	24	264	20
1	257	43	258	33	259	22	260	13	261	5	261	58	262	52	263	49	264	47	265	44
2	258	58	259	44	260	39	261	31	262	24	263	18	264	12	265	11	266	9	267	7
3	260	14	261	5	261	55	262	48	263	42	264	38	265	33	266	32	267	32	268	31
4	261	29	262	20	263	11	264	5	265	0	265	57	266	53	267	53	268	54	269	54
5	262	44	263	36	264	28	265	23	266	18	267	16	268	13	269	13	270	16	271	17
6	263	59	264	51	265	44	266	40	267	36	268	35	269	33	270	34	271	38	272	40
7	265	13	266	6	267	0	267	57	268	54	269	53	270	52	271	54	272	59	274	3
8	266	27	267	21	268	16	169	14	270	11	271	11	272	11	273	14	274	20	275	25
9	267	41	268	36	269	32	270	30	271	28	272	28	273	29	274	33	275	40	276	47
10	268	55	269	50	270	47	271	46	272	45	273	45	274	47	275	52	277	0	278	8
11	270	8	271	4	272	2	273	2	274	1	275	2	276	5	277	11	278	20	279	29
12	271	21	272	18	273	16	274	17	275	17	276	19	277	23	278	30	279	40	280	50
13	272	34	273	32	274	31	275	52	276	33	277	36	278	41	279	49	281	0	282	10
14	273	47	274	45	275	45	276	46	277	48	278	52	279	58	281	7	282	19	283	30
15	274	59	275	58	276	58	278	0	279	3	280	8	281	14	282	25	283	37	284	49
16	276	10	277	10	278	11	279	13	280	17	281	23	282	30	283	42	284	55	286	8
17	277	21	278	22	279	24	280	26	281	31	282	38	283	46	284	58	286	12	287	26
18	278	32	279	34	280	36	281	39	282	45	283	52	285	2	286	14	287	29	288	44
19	279	43	280	45	281	48	282	52	283	59	285	6	286	17	287	30	288	46	290	2
20	280	54	281	56	283	0	284	4	285	12	286	20	287	32	288	46	290	2	291	19
21	282	4	283	7	284	11	285	16	286	25	287	33	288	46	290	1	291	18	292	35
22	283	13	284	17	285	21	286	28	287	37	288	46	290	0	291	15	292	33	293	50
23	284	22	285	26	286	30	287	39	288	48	289	58	291	13	292	29	293	47	295	5
24	285	31	286	35	287	40	288	49	289	59	291	10	292	25	293	42	295	1	296	20
25	286	39	287	44	288	50	289	59	291	9	292	21	293	37	294	54	296	14	297	34
26	287	47	288	52	289	59	291	8	292	19	293	32	294	48	296	6	297	27	298	47
27	288	54	290	0	291	8	292	17	293	28	294	43	295	55	297	17	298	39	300	0
28	290	1	291	7	292	16	293	26	294	37	295	52	297	9	298	28	299	51	301	12
29	291	7	292	14	293	23	294	34	295	46	297	1	298	19	299	38	301	1	302	24
30	292	13	293	21	294	30	295	41	296	54	298	9	299	28	300	48	302	12	303	35

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	256	27	255	40	254	54	254	10	253	25	252	41	251	57	251	14	250	32	249	50
1	257	43	256	55	256	8	255	23	254	38	253	54	253	9	252	26	251	43	251	0
2	258	58	258	10	257	22	256	36	255	51	255	6	254	21	253	37	152	54	152	10
3	260	14	259	25	258	36	257	49	257	3	256	18	255	33	254	48	254	4	253	20
4	261	29	260	39	259	50	259	2	258	15	257	29	256	44	255	59	255	14	254	30
5	262	44	261	54	261	4	260	15	259	28	258	41	257	55	257	10	256	24	255	39
6	263	59	263	8	262	18	261	28	260	40	259	52	259	6	258	20	257	34	256	48
7	265	13	264	22	263	31	262	41	261	52	261	3	260	16	259	29	258	41	257	57
8	266	27	265	35	264	44	263	54	263	4	262	14	261	27	260	39	259	52	259	6
9	267	41	266	48	265	57	265	6	264	15	263	25	262	37	261	48	261	1	260	14
10	268	55	268	1	267	9	266	17	265	26	264	36	263	47	262	58	262	9	261	22
11	270	8	269	14	268	21	267	28	266	36	265	46	264	56	264	7	263	17	262	29
12	271	21	270	27	269	33	268	39	267	46	266	56	266	5	265	15	264	25	263	36
13	272	34	271	39	270	44	269	50	268	56	268	5	267	14	266	24	265	33	264	43
14	273	47	272	51	271	55	271	0	270	6	269	14	268	22	267	32	266	41	265	50
15	274	59	274	2	273	6	272	10	271	16	270	23	269	30	268	40	267	49	266	57
16	276	10	275	13	274	16	273	20	272	25	271	32	270	38	269	47	268	56	268	4
17	277	21	276	23	275	26	274	30	273	34	272	40	271	46	270	54	270	3	269	11
18	278	32	277	34	276	36	275	39	274	43	273	48	272	54	272	1	271	9	270	17
19	279	43	278	44	277	46	276	48	275	51	274	55	274	1	273	8	272	15	271	23
20	280	54	279	54	278	55	277	56	276	59	276	2	275	8	274	14	273	21	272	28
21	282	4	281	3	280	4	279	4	278.	7	277	9	276	14	275	20	274	26	273	32
22	283	13	282	12	281	12	280	12	279	14	278	16	277	20	276	26	275	31	274	36
23	284	22	283	20	282	20	281	20	280	21	279	22	278	26	277	31	276	36	275	40
24	285	31	284	28	283	27	282	27	281	27	280	28	279	31	278	36	277	40	276	44
25	286	39	285	35	284	34	283	33	282	33	281	33	280	36	279	40	278	44	277	47
26	287	47	286	42	285	40	284	39	283	38	282	38	281	41	280	44	279	47	278	50
27	288	54	287	49	286	46	285	44	284	43	283	43	282	45	281	48	280	50	279	52
28	290	1	288	55	287	52	286	49	285	47	284	47	283	48	282	51	281	53	280	55
29	291	7	290	1	288	57	287	54	286	51	285	51	284	51	283	53	282	55	281	57
30	292	13	291	6	290	2	288	58	287	55	286	54	285	54	284	55	283	57	282	59

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	5	218	36	219	7	219	38	220	9	220	41	221	13	221	46	222	19	222	52
1	219	21	219	53	220	24	220	55	221	27	222	0	222	33	223	6	223	40	224	13
2	220	38	221	10	221	41	222	13	222	46	223	19	223	52	224	26	225	1	225	35
3	221	55	222	27	222	59	223	31	224	4	224	38	225	12	225	47	226	22	226	56
4	223	12	223	45	224	17	224	49	225	23	225	57	226	32	227	7	227	43	228	18
5	224	29	225	2	225	34	226	8	226	42	227	17	227	52	228	28	229	4	229	40
6	225	46	226	20	226	53	227	27	228	1	228	36	229	12	229	48	230	25	231	2
7	227	3	227	37	228	11	228	45	229	20	229	56	230	32	231	9	231	47	232	24
8	228	21	228	55	229	29	230	4	230	39	231	15	231	52	232	30	233	8	233	46
9	229	38	230	12	230	47	231	22	231	58	232	35	233	13	233	51	234	30	235	9
10	230	55	231	30	232	5	232	41	233	17	233	55	234	34	235	13	235	52	236	31
11	232	12	232	47	233	23	233	59	234	37	235	15	235	54	236	34	237	14	237	54
12	233	29	234	5	234	41	235	18	235	56	236	35	237	15	237	56	238	36	239	17
13	234	46	235	22	235	59	236	37	237	16	237	56	238	36	239	17	239	58	240	40
14	236	3	236	39	237	17	237	56	238	36	239	16	239	57	240	38	241	21	242	4
15	237	20	238	57	238	35	239	15	239	55	240	37	241	18	242	0	242	44	243	28
16	238	37	239	15	239	54	240	34	241	15	241	57	242	39	243	21	244	6	244	51
17	239	54	240	32	241	12	241	53	242	35	243	17	244	0	244	43	245	29	246	15
18	241	11	241	50	242	30	243	12	243	54	244	38	245	21	246	5	246	52	247	39
19	242	28	243	8	243	49	244	33	245	14	245	58	246	42	247	27	248	15	249	3
20	243	45	244	25	245	7	245	50	246	34	247	18	248	3	248	49	249	38	250	27
21	245	2	245	42	246	25	247	8	247	51	248	38	249	24	250	11	251	1	251	51
22	246	18	247	0	247	43	248	27	249	12	249	58	250	45	251	33	252	24	253	15
23	247	35	248	17	249	1	249	46	250	32	251	18	252	6	252	55	253	47	254	39
24	248	51	249	34	250	19	251	5	251	51	252	38	253	27	254	17	255	10	256	3
25	250	7	250	51	251	37	252	24	253	11	253	59	254	48	255	39	256	3[illegible]	257	27
26	251	23	252	9	252	55	253	42	254	30	255	19	256	9	257	1	257	55	258	50
27	252	39	253	26	254	13	255	0	255	49	256	39	257	30	258	23	259	18	260	13
28	253	55	254	43	255	30	256	19	257	8	257	59	258	51	259	44	260	40	261	35
29	255	11	256	0	256	48	257	37	258	27	259	19	260	12	261	6	262	2	262	58
30	256	27	257	17	258	5	258	55	259	46	260	39	261	32	262	28	263	24	264	20

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	218	5	217	56	217	6	216	37	216	7	215	38	215	10	214	41	214	12	213	44
1	219	21	218	52	218	22	217	52	217	22	216	53	216	24	215	55	215	26	214	57
2	220	38	220	8	219	38	219	8	218	38	218	8	217	39	217	9	216	40	216	11
3	221	55	221	24	220	54	220	23	219	53	219	23	218	53	218	23	217	54	217	24
4	223	12	222	41	222	10	221	38	221	8	220	37	220	7	219	37	219	7	218	37
5	224	29	223	57	223	26	222	54	222	23	221	52	221	22	220	51	220	21	219	51
6	225	46	225	14	224	42	224	10	223	38	223	7	222	36	222	5	221	35	221	4
7	227	3	226	31	225	58	225	25	224	55	224	21	223	50	223	19	222	49	222	17
8	228	21	227	47	227	14	226	41	226	8	225	36	225	4	224	33	224	2	223	30
9	219	38	229	4	228	30	227	56	227	23	226	50	226	18	225	46	225	15	224	43
10	230	55	230	20	229	46	229	12	228	39	228	5	227	32	227	0	226	28	225	56
11	232	12	231	36	231	2	230	28	229	54	229	20	228	46	228	13	227	41	227	9
12	233	29	232	53	232	18	231	43	231	9	230	34	230	0	119	27	228	54	228	22
13	234	46	234	9	233	34	232	59	232	24	231	49	231	14	230	40	230	7	229	35
14	236	3	235	25	234	50	234	14	233	39	233	3	232	28	231	54	231	20	230	47
15	237	20	236	42	236	5	235	29	234	54	234	18	233	42	233	7	232	33	231	59
16	238	37	237	58	237	21	236	44	236	8	235	32	234	56	234	21	233	46	233	11
17	239	54	239	14	238	36	237	59	237	23	236	46	236	10	235	35	234	59	234	23
18	241	11	240	31	239	52	239	14	238	37	238	0	237	24	236	48	236	11	235	35
19	242	28	241	47	241	8	240	29	239	51	239	14	238	37	238	1	237	24	236	47
20	243	45	243	4	242	24	241	44	241	6	240	28	239	51	239	14	238	36	237	59
21	245	2	244	20	243	39	242	59	242	20	241	42	241	4	240	27	239	49	239	11
22	246	18	245	35	244	54	244	14	243	35	242	55	242	17	241	39	241	1	240	23
23	247	35	246	51	246	10	245	29	244	49	244	9	243	30	242	52	242	13	241	35
24	248	51	248	6	247	25	246	44	246	3	245	23	244	43	244	4	243	25	242	46
25	250	7	249	21	248	40	247	59	247	17	246	36	245	56	245	16	244	37	243	57
26	251	23	250	36	249	55	249	13	248	30	247	49	247	8	246	28	245	48	245	8
27	252	39	251	52	251	10	250	27	249	44	249	2	248	20	247	40	246	59	246	19
28	253	55	252	8	252	25	251	41	250	58	250	15	249	33	248	51	248	10	247	29
29	255	11	254	24	253	40	252	55	252	11	251	28	250	45	250	3	249	21	248	40
30	256	27	255	40	254	54	254	10	253	25	252	41	251	57	251	14	250	32	249	50

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	25	180	48	181	12	181	36	182	1	182	25	182	50	183	14	183	38
1	181	15	181	41	182	4	182	28	182	52	183	17	183	41	184	6	184	30	184	54
2	182	31	182	56	183	20	183	45	184	9	184	33	184	57	185	22	185	46	186	10
3	183	47	184	12	184	36	185	1	185	25	185	49	186	13	186	38	187	2	187	27
4	185	3	185	28	185	52	186	17	186	41	187	5	187	30	187	54	188	19	188	43
5	186	19	186	44	187	8	187	33	187	57	188	21	188	46	189	10	189	35	190	0
6	187	35	188	0	188	24	188	49	189	13	189	37	190	2	190	27	190	52	191	17
7	188	51	189	16	189	40	190	5	190	29	190	53	191	18	191	43	192	9	192	34
8	190	7	190	31	190	56	191	21	191	45	192	10	192	35	193	0	193	26	193	51
9	191	23	191	47	192	12	192	37	193	1	193	26	193	52	194	17	194	43	195	9
10	192	39	193	3	193	28	193	53	194	18	194	43	195	9	195	34	196	0	196	26
11	193	54	194	19	194	44	195	9	195	34	196	0	196	26	196	52	197	18	197	44
12	195	10	195	35	196	0	196	26	196	51	197	17	197	43	198	9	198	35	199	2
13	196	26	196	52	197	17	197	42	198	8	198	34	199	0	199	26	199	53	200	20
14	197	42	198	8	198	33	198	59	199	25	199	51	200	18	200	44	201	11	201	38
15	198	58	199	25	199	50	200	16	200	42	201	8	201	35	202	2	202	29	202	56
16	200	14	200	41	201	7	201	33	201	59	202	26	202	53	203	20	203	47	204	14
17	201	30	201	57	202	23	202	50	203	16	203	43	204	10	204	38	205	5	205	32
18	202	46	203	13	203	40	204	7	204	33	205	1	205	28	205	56	206	24	206	51
19	204	2	204	30	204	57	205	24	205	51	206	19	206	46	107	14	207	42	208	10
20	205	19	205	46	206	14	206	41	207	8	207	36	208	4	208	33	209	1	209	29
21	206	35	207	3	207	31	207	58	208	26	208	54	209	22	209	51	210	20	210	49
22	207	52	208	20	208	48	209	16	209	44	210	12	210	41	211	10	211	39	212	8
23	209	8	209	37	210	5	210	33	211	1	211	30	211	59	212	29	212	59	213	28
24	210	25	210	54	211	22	211	50	212	19	212	49	213	18	213	48	214	19	214	48
25	211	42	212	11	212	39	213	8	213	37	214	7	214	37	215	8	215	38	216	8
26	212	58	213	28	213	57	214	26	214	55	215	25	215	56	216	27	216	58	217	28
27	214	15	214	45	215	14	215	44	216	14	216	44	217	15	217	46	218	18	218	49
28	215	31	216	2	216	31	217	2	217	32	218	3	218	34	219	6	219	38	220	10
29	216	48	217	19	217	49	218	20	218	50	219	22	219	54	220	26	220	58	221	31
30	218	5	218	36	219	7	219	38	220	9	220	41	221	13	221	46	222	19	222	52

TA-

Latitudo Septentrionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	35	179	11	178	47	178	23	177	59	177	34	177	10	176	46	176	22
1	181	15	180	51	180	17	180	3	179	39	179	15	178	50	178	26	178	2	177	38
2	182	31	181	7	181	43	181	19	180	55	180	31	180	6	179	42	179	18	178	53
3	183	47	183	23	182	59	182	35	182	11	181	47	181	22	180	58	180	33	180	9
4	185	3	184	39	184	14	183	51	183	27	183	2	182	38	182	14	181	49	181	24
5	186	19	185	54	185	30	185	7	184	43	184	18	183	54	183	30	183	5	182	40
6	187	35	187	10	186	46	186	23	185	59	185	34	185	10	184	46	184	21	183	55
7	188	51	188	26	188	2	187	39	187	15	186	50	186	26	186	1	185	36	185	11
8	150	7	189	42	189	18	188	54	188	31	188	5	187	42	187	17	186	52	186	26
9	191	23	190	58	190	34	190	10	189	46	189	21	188	57	188	33	188	7	187	42
10	192	39	192	14	191	50	191	25	191	2	190	37	190	13	189	48	189	22	188	57
11	193	54	193	30	193	5	192	41	192	17	191	52	191	28	191	3	190	57	190	13
12	195	10	194	46	194	21	193	57	193	32	193	8	192	43	192	18	191	53	191	28
13	196	26	196	2	195	37	195	12	194	47	194	23	193	58	193	33	193	8	192	43
14	197	42	197	18	196	52	196	28	196	2	195	38	195	13	194	48	194	23	193	58
15	198	58	198	34	198	8	197	43	197	18	196	53	196	28	196	3	195	38	195	13
16	200	14	199	50	199	24	198	59	198	33	198	8	197	43	197	18	196	53	196	27
17	201	30	201	6	200	39	200	14	199	48	199	23	198	58	198	33	198	7	197	42
18	202	46	202	21	201	55	201	29	201	3	200	38	200	13	199	48	199	22	198	56
19	204	2	203	37	203	11	202	45	202	19	201	53	201	28	201	2	200	36	200	11
10	205	19	204	53	204	27	204	1	203	34	203	8	202	43	202	17	201	51	201	25
21	206	35	206	9	205	43	205	17	204	50	204	23	203	58	203	31	203	5	202	39
22	207	52	207	25	206	59	206	33	206	6	205	39	205	12	204	46	204	20	203	54
23	209	8	208	41	208	15	207	48	207	21	206	54	206	27	206	0	205	34	205	8
24	210	25	209	57	209	30	209	4	208	37	208	9	207	42	207	15	206	49	206	22
25	211	42	211	14	210	46	210	19	209	52	209	24	208	56	208	29	208	3	207	36
26	212	58	212	30	212	2	211	35	211	7	210	39	210	11	209	44	209	17	208	50
27	214	15	213	47	213	18	212	50	212	22	211	54	211	26	210	58	210	31	210	4
28	215	31	215	3	214	34	214	6	213	37	213	9	212	40	212	12	211	45	211	17
29	216	48	216	20	215	50	215	21	214	52	214	24	213	55	213	27	212	59	212	31
30	218	5	217	36	217	6	216	37	216	7	215	38	215	10	214	41	214	12	213	42

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	55	142	24	142	54	143	23	143	52	144	21	144	50	145	19	145	48	146	17
1	143	12	143	40	144	10	144	39	145	7	145	36	146	4	146	33	147	1	147	30
2	144	29	144	56	145	25	145	54	146	22	146	51	147	19	147	47	148	15	148	43
3	145	45	146	13	146	41	147	9	147	38	148	6	148	34	149	2	149	29	149	57
4	147	2	147	29	147	57	148	25	148	53	149	21	149	49	150	16	150	43	151	10
5	148	18	148	45	149	13	149	40	150	8	150	36	151	3	151	30	151	57	152	24
6	149	35	150	2	150	29	150	55	151	23	151	51	152	18	152	45	153	11	153	38
7	150	52	151	19	151	45	152	11	152	38	153	6	153	33	154	0	154	26	154	52
8	152	8	152	35	153	1	153	27	153	54	154	21	154	48	155	14	155	40	156	6
9	153	25	153	51	154	17	154	43	155	10	155	37	156	3	156	29	156	54	157	40
10	154	41	155	7	155	33	155	59	156	26	156	52	157	17	157	43	158	9	158	34
11	155	58	156	23	156	49	157	15	157	41	158	7	158	32	158	58	159	23	159	48
12	157	14	157	39	158	5	158	30	158	56	159	22	159	47	160	13	160	38	161	3
13	158	30	158	55	159	21	159	46	160	12	160	37	161	2	161	27	161	52	162	17
14	159	46	160	11	160	36	161	1	161	27	161	52	162	17	162	42	163	7	163	32
15	161	2	161	27	161	52	162	17	162	42	163	7	163	32	163	57	164	22	164	47
16	162	18	162	43	163	7	163	32	163	57	164	22	164	47	165	12	165	37	166	2
17	163	34	163	59	164	23	164	48	165	13	165	37	166	2	166	27	166	52	167	17
18	164	50	165	15	165	39	166	3	166	28	166	52	167	17	167	42	168	7	168	32
19	166	6	166	31	166	55	167	19	167	43	168	8	168	32	168	57	169	22	169	47
20	167	21	167	46	168	11	168	35	168	59	169	23	169	47	170	12	170	37	171	2
21	168	37	169	2	169	26	169	50	170	14	170	39	171	3	171	27	171	52	172	17
22	169	43	170	18	170	42	171	5	171	30	171	54	172	18	172	42	173	7	173	32
23	171	9	171	34	171	58	172	21	172	45	173	10	173	34	173	58	174	23	174	48
24	172	25	172	50	173	14	173	37	174	1	174	26	174	50	175	14	175	39	176	4
25	173	41	174	6	174	30	174	53	175	17	175	42	176	6	176	30	176	55	177	19
26	174	57	175	11	175	45	176	9	176	33	176	58	177	22	177	46	178	11	178	35
27	176	13	176	37	177	1	177	25	177	49	178	14	178	38	179	2	179	27	179	50
29	177	29	177	53	178	17	178	41	179	5	179	30	179	54	180	18	180	42	181	6
28	178	45	179	9	179	32	179	56	180	21	180	46	181	10	181	34	181	58	182	22
30	180	0	180	25	180	48	181	12	181	36	182	1	182	25	182	50	183	14	183	38

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	141	55	141	24	140	54	140	23	139	51	139	19	138	47	138	14	137	41	137	8
1	143	12	142	41	142	11	141	41	141	10	140	38	140	7	139	34	139	2	138	30
2	144	29	143	58	143	28	142	59	142	29	141	57	141	26	140	54	140	23	139	51
3	145	45	145	15	144	46	144	17	143	47	143	16	142	45	142	12	141	43	141	12
4	147	2	146	32	146	4	145	35	145	5	144	34	144	4	143	33	143	3	142	33
5	148	18	147	49	147	21	146	52	146	23	145	53	145	23	144	55	144	23	143	53
6	149	35	149	6	148	38	148	10	147	51	147	11	146	41	146	12	145	43	145	13
7	150	52	150	23	149	55	149	27	148	49	148	30	148	1	147	31	147	2	146	33
8	152	8	151	40	151	12	150	44	150	16	149	48	149	19	148	50	148	21	147	52
9	153	25	152	57	152	29	152	2	151	34	151	6	150	38	150	9	149	40	149	12
10	154	41	154	14	153	46	153	19	152	51	152	24	151	56	151	28	150	59	150	31
11	155	58	155	31	155	3	154	36	154	9	153	42	153	14	152	46	152	18	151	50
12	157	14	156	47	156	20	155	53	155	26	154	59	154	32	154	4	153	36	153	9
13	158	30	158	3	157	37	157	10	156	44	156	17	155	50	155	22	154	55	154	28
14	159	46	159	19	158	53	158	27	158	1	157	34	157	7	156	40	156	13	155	46
15	161	2	160	35	160	10	159	44	159	18	158	52	158	25	157	58	157	31	157	4
16	162	18	161	52	161	27	161	1	160	35	160	9	159	42	159	16	158	49	158	22
17	163	34	163	8	162	43	162	18	161	52	161	26	161	0	160	34	160	7	159	40
18	164	50	164	25	164	0	163	34	163	9	162	43	162	17	161	51	161	25	160	58
19	166	6	165	41	165	16	164	51	164	26	164	0	163	34	163	8	162	42	162	16
20	167	21	166	57	166	32	166	7	165	42	165	17	164	51	164	26	164	0	163	34
21	168	37	168	13	167	48	167	24	166	59	166	34	166	8	165	43	165	17	164	51
22	169	53	169	29	169	4	168	40	168	15	167	50	167	25	167	0	166	34	166	9
23	171	9	170	44	170	20	169	56	169	31	169	7	168	42	168	17	167	51	167	26
24	172	25	172	0	171	36	171	12	170	47	170	23	169	58	169	33	169	8	168	43
25	173	41	173	16	172	52	172	28	172	3	171	39	171	14	170	50	170	25	170	0
26	174	57	174	32	174	8	173	44	173	19	172	55	172	30	172	6	171	41	171	17
27	176	13	175	48	175	24	175	0	174	35	174	11	173	46	173	22	172	57	172	34
29	177	29	177	4	176	40	176	16	175	51	175	27	175	2	174	38	174	14	173	50
28	178	45	178	19	177	55	177	31	177	7	176	43	176	18	175	54	175	30	175	6
30	180	0	179	35	179	11	178	47	178	23	177	59	177	34	177	10	176	46	176	22

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	103	33	104	21	105	6	105	50	106	35	107	19	108	3	108	46	109	28	110	9
1	104	49	105	35	106	20	107	4	107	49	108	32	109	15	109	57	111	39	111	19
2	106	5	106	50	107	35	108	19	109	3	109	45	110	27	111	9	112	50	112	30
3	107	21	108	6	108	50	109	33	110	16	110	58	111	39	112	20	113	1	113	41
4	108	37	109	21	110	5	110	47	111	30	112	11	112	51	113	32	114	12	114	52
5	109	53	110	37	111	20	112	2	112	43	113	24	114	4	114	44	115	23	116	3
6	111	9	111	53	112	35	113	16	113	57	114	37	115	17	115	56	116	35	117	14
7	112	25	113	8	113	50	114	30	115	11	115	51	116	30	117	8	118	47	118	26
8	113	42	114	24	115	5	115	45	116	25	117	5	117	43	118	21	119	59	119	37
9	114	58	115	40	116	20	117	0	117	39	118	18	118	56	119	33	120	11	120	49
10	116	15	116	56	117	36	118	15	118	54	119	32	120	9	120	46	121	24	122	1
11	117	32	118	12	118	52	119	30	120	8	120	46	121	23	121	59	122	36	123	13
12	118	49	119	29	120	8	120	46	121	23	122	0	122	36	123	12	124	49	124	25
13	120	6	120	46	121	24	122	1	122	37	123	14	123	50	124	25	125	1	125	37
14	121	23	122	2	122	39	123	16	123	52	124	28	125	3	125	39	126	14	126	49
15	122	40	123	18	123	55	124	31	125	7	125	42	126	17	126	52	127	27	128	1
16	123	57	124	34	125	10	125	46	126	22	126	57	127	31	128	6	128	40	129	14
17	125	14	125	51	126	26	127	2	127	37	128	11	128	45	129	19	130	53	130	26
18	126	31	127	7	127	42	128	17	128	52	129	26	129	59	130	33	131	6	131	39
19	127	48	128	23	128	58	129	33	130	7	130	40	131	13	131	46	132	19	132	52
20	129	5	129	40	130	14	130	48	131	22	131	55	132	28	133	0	133	32	134	4
21	130	22	130	56	131	30	132	3	132	37	133	10	133	42	134	14	134	45	135	17
22	131	39	132	13	132	46	133	19	133	52	134	25	134	56	135	27	136	58	136	29
23	132	57	133	29	134	2	134	34	135	7	135	40	136	10	136	41	137	11	137	42
24	134	14	134	46	135	18	135	50	136	22	136	54	137	24	137	55	138	25	138	55
25	135	31	136	2	136	34	137	6	137	37	138	8	138	39	139	9	139	38	140	8
26	136	48	137	19	137	50	138	21	138	52	139	23	139	53	140	23	141	52	141	21
27	138	5	138	35	139	6	139	37	140	7	140	37	141	7	141	37	142	6	142	35
28	139	22	139	52	140	22	140	52	141	22	141	52	142	21	143	51	143	20	143	49
29	140	39	141	8	141	58	142	8	142	37	143	7	143	35	144	5	144	34	145	3
30	141	55	142	24	142	54	143	23	143	52	144	21	144	50	145	19	145	48	146	17

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	103	33	102	44	101	55	101	5	100	13	99	21	98	28	97	33	96	36	95	39
1	104	49	104	0	103	12	102	23	101	32	100	41	99	49	98	54	97	58	97	3
2	106	5	105	17	104	30	103	41	102	51	102	0	101	9	100	16	99	21	98	25
3	107	21	106	34	105	47	104	59	104	10	103	20	102	29	101	37	100	43	99	48
4	108	37	107	51	107	5	106	17	105	29	104	40	103	50	102	58	102	5	101	12
5	109	53	109	9	108	23	107	36	106	49	106	0	105	11	104	20	103	28	102	36
6	111	9	110	26	109	41	108	55	108	9	107	21	106	32	105	42	104	51	104	0
7	112	25	111	43	110	59	110	14	109	28	108	42	107	54	107	4	106	14	105	24
8	113	42	113	1	112	17	111	33	110	48	110	2	109	15	108	26	107	37	106	47
9	114	58	114	18	113	35	112	52	112	8	111	23	110	36	109	48	109	0	108	11
10	116	15	115	36	114	53	114	10	113	27	112	43	111	57	111	10	110	23	109	34
11	117	32	116	53	116	11	115	29	114	47	114	3	113	18	112	32	111	45	110	58
12	118	49	118	11	117	29	116	48	116	6	115	23	114	39	113	54	113	8	112	22
13	120	6	119	29	118	48	118	7	117	25	116	43	116	0	115	16	114	31	113	45
14	121	23	120	46	120	6	119	26	118	45	118	3	117	21	116	38	115	53	115	8
15	122	40	122	3	121	25	120	45	120	4	119	23	118	42	118	0	117	16	116	32
16	123	57	123	20	122	43	122	4	121	24	120	43	120	3	119	21	118	59	117	55
17	125	14	124	38	124	1	123	23	122	44	122	3	121	24	120	43	120	1	119	19
18	126	31	125	55	125	19	124	42	124	3	123	24	122	45	122	5	121	24	120	42
19	127	48	127	13	126	37	126	1	125	23	124	44	124	5	123	26	122	46	122	5
20	129	5	128	30	127	55	127	19	126	42	126	4	125	26	124	47	124	8	123	28
21	130	22	129	48	129	13	128	38	128	1	127	24	126	47	126	9	125	30	124	51
22	131	39	131	5	130	31	129	56	129	20	128	44	128	8	127	30	126	52	126	14
23	132	57	132	23	131	49	131	15	130	40	130	4	129	28	128	51	128	13	127	36
24	134	14	133	41	133	8	132	34	131	59	131	24	130	48	130	12	129	35	128	58
25	135	31	134	58	134	26	133	52	133	18	132	43	132	8	131	33	130	56	130	20
26	136	48	136	15	135	44	135	10	134	37	134	3	133	28	132	54	132	18	131	42
27	138	5	137	33	137	1	136	29	135	56	135	22	134	48	134	14	133	39	133	4
28	139	22	138	50	138	19	137	47	137	14	136	41	136	8	135	34	135	0	134	26
29	140	39	140	7	139	36	139	5	138	33	138	0	137	28	136	54	136	21	135	47
30	141	55	141	24	140	54	140	23	139	51	139	19	138	47	138	14	137	41	137	8

Latitudo Meridionalis.

♋	'0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	67	47	68	52	69	57	71	1	72	4	73	5	74	5	75	5	76	3	77	1
1	68	53	69	58	71	2	72	6	73	8	74	8	75	8	76	7	77	5	78	3
2	69	59	71	4	72	8	73	11	74	12	75	12	76	11	77	10	78	7	79	5
3	71	6	72	11	73	14	74	16	75	17	76	17	77	15	78	13	79	10	80	8
4	72	13	73	18	74	20	75	22	76	22	77	22	78	20	79	16	80	13	81	10
5	73	21	74	25	75	27	76	28	77	27	78	27	79	24	80	19	81	17	82	13
6	74	29	75	32	76	34	77	34	78	33	79	32	80	29	81	24	82	21	83	17
7	75	38	76	40	77	41	78	41	79	40	80	38	81	34	82	29	83	25	84	21
8	76	47	77	48	78	48	79	48	80	47	81	44	82	40	83	34	84	30	85	25
9	77	56	78	57	79	56	80	56	81	54	82	50	83	46	84	40	85	35	86	29
10	79	6	80	6	81	5	82	4	83	1	83	57	84	52	85	46	86	40	87	33
11	80	17	81	16	82	15	83	12	84	9	85	5	85	55	86	52	87	45	88	38
12	81	28	82	26	83	24	84	21	85	17	86	13	87	6	87	59	88	51	89	43
13	82	39	83	36	84	34	85	30	86	25	87	21	88	13	89	6	89	57	90	49
14	83	50	84	47	85	44	86	40	87	34	88	29	89	21	90	13	91	4	91	56
15	85	1	85	58	86	54	87	50	88	43	89	37	90	29	91	20	92	11	93	3
16	86	13	87	9	88	5	89	0	89	53	90	46	91	37	92	28	93	19	94	10
17	87	26	88	21	89	16	90	10	91	3	91	55	92	46	93	36	94	27	95	17
18	88	39	89	33	90	27	91	20	92	13	93	4	93	55	94	45	95	35	96	25
19	89	52	90	46	91	39	92	31	93	24	94	14	95	4	95	53	96	43	97	32
20	91	5	91	59	92	51	93	42	94	35	95	24	96	13	97	2	97	51	98	40
21	92	19	93	12	94	3	94	54	95	46	96	34	97	23	98	11	98	59	99	48
22	93	33	94	25	95	16	96	6	96	57	97	45	98	33	99	21	100	8	100	56
23	94	47	95	38	96	29	97	19	98	8	98	56	99	43	100	31	101	17	102	4
24	96	1	96	52	97	42	98	32	99	20	100	7	100	54	101	4	102	26	103	12
25	97	16	98	6	98	56	99	45	100	32	101	19	102	5	102	51	103	35	104	20
26	98	31	99	21	100	10	100	58	101	44	102	31	103	16	104	1	104	45	105	29
27	99	46	100	36	101	24	102	11	102	56	103	43	104	27	105	12	105	55	106	38
28	101	2	101	51	102	38	103	24	104	9	104	55	105	39	106	23	107	6	107	48
29	102	17	103	6	103	52	104	37	105	22	106	7	106	51	107	34	108	17	108	58
30	103	33	104	21	105	6	105	58	106	35	107	19	108	3	108	46	109	28	110	9

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	67	47	66	40	65	30	64	19	63	6	61	50	60	32	59	12	57	48	56	24
1	68	53	67	47	66	37	65	26	64	14	62	59	61	41	60	21	58	58	57	35
2	69	59	68	53	67	44	66	34	65	23	64	8	62	51	61	31	60	9	58	46
3	71	6	70	0	68	52	67	43	66	32	65	17	64	1	62	42	61	20	59	58
4	72	13	71	8	70	0	68	52	67	42	66	27	65	12	63	53	62	32	61	11
5	73	21	72	16	71	9	70	1	68	52	67	38	66	23	65	5	63	45	62	25
6	74	29	73	25	72	18	71	11	70	2	68	50	67	35	66	18	64	59	63	40
7	75	38	74	34	73	28	72	21	71	13	70	2	68	47	67	31	66	13	64	55
8	76	48	75	43	74	38	73	32	72	24	71	14	70	0	68	45	67	27	66	10
9	77	56	76	53	75	49	74	43	73	36	72	27	71	14	69	59	68	42	67	26
10	79	6	78	4	77	0	75	55	74	48	73	40	72	28	71	14	69	58	68	42
11	80	17	79	15	78	12	77	8	76	1	74	53	73	43	72	30	71	14	69	59
12	81	28	80	26	79	24	78	21	77	15	76	7	74	59	73	46	72	31	71	16
13	82	39	81	38	80	36	79	34	78	29	77	22	76	15	75	2	73	48	72	34
14	83	50	82	50	81	49	80	47	79	43	78	37	77	31	76	18	75	5	73	52
15	85	1	84	2	83	2	82	0	80	57	79	52	78	47	77	35	76	23	75	11
16	86	13	85	15	84	15	83	14	82	12	81	8	80	3	78	[illegible]	77	41	76	30
17	87	26	86	28	85	29	84	28	83	27	82	24	81	20	80	11	79	0	77	50
18	88	39	87	41	86	43	85	43	84	43	83	41	82	37	81	30	80	20	79	10
19	89	52	88	56	87	58	86	58	85	59	84	58	83	54	82	49	81	40	80	31
20	91	5	90	10	89	13	88	14	87	15	86	16	85	13	84	8	83	0	81	52
21	92	19	91	24	90	28	89	30	88	32	87	33	86	31	85	27	84	20	83	13
22	93	33	92	38	91	44	90	46	89	49	88	51	87	50	86	46	85	41	84	35
23	94	47	93	53	93	0	92	3	91	6	90	9	89	9	88	6	87	2	85	57
24	96	1	95	8	94	16	93	20	92	24	91	27	90	28	89	26	88	23	87	19
25	97	16	96	24	95	32	94	38	93	42	92	46	91	47	90	46	89	44	88	42
26	98	31	97	40	96	48	95	55	95	0	94	4	93	6	92	7	91	6	90	5
27	99	46	98	55	98	4	97	13	96	18	95	23	94	26	93	28	92	28	91	28
28	101	2	100	11	99	21	98	30	97	36	96	42	95	46	94	49	93	50	92	52
29	102	17	101	27	100	38	99	48	98	55	98	1	97	7	96	11	95	13	94	15
30	103	33	102	44	101	55	101	5	100	13	99	21	98	28	97	33	96	36	95	39

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	39	9	40	24	41	36	42	48	43	59	45	9	46	17	47	25	48	32	49	39
1	39	58	41	13	42	26	43	38	44	49	45	58	47	6	48	14	49	21	50	28
2	40	48	42	3	43	16	44	28	45	39	46	47	47	55	49	3	50	10	51	17
3	41	39	42	53	44	6	45	18	46	29	47	37	48	45	49	52	50	59	52	6
4	42	30	43	44	44	56	46	8	47	19	48	27	49	35	50	42	51	49	52	56
5	43	22	44	35	45	47	46	59	48	10	49	18	50	26	51	33	52	39	53	46
6	44	14	45	26	46	38	47	50	49	2	50	9	51	17	52	24	53	30	54	36
7	45	7	46	18	47	30	48	42	49	54	51	1	52	9	53	16	54	21	55	27
8	46	0	47	11	48	23	49	35	50	46	51	53	53	1	54	8	55	13	56	18
9	46	53	48	5	49	17	50	28	51	39	52	46	53	53	55	0	56	5	57	10
10	47	47	48	59	50	11	51	22	52	32	53	39	54	46	55	53	56	58	58	3
11	48	42	49	54	51	5	52	16	53	26	54	33	55	39	56	46	57	51	58	56
12	49	38	50	49	52	0	53	11	54	20	55	27	56	33	57	39	58	44	59	49
13	50	34	51	44	52	56	54	6	55	15	56	22	57	28	58	33	59	38	60	43
14	51	30	52	40	53	52	55	2	56	10	57	17	58	23	59	28	60	32	61	36
15	52	27	53	37	54	48	55	58	57	6	58	13	59	19	60	23	61	27	62	30
16	53	25	54	35	55	45	56	55	58	2	59	9	60	15	61	19	62	22	63	25
17	54	23	55	33	56	43	57	52	58	59	60	6	61	11	62	15	63	18	64	21
18	55	22	56	32	57	41	58	50	59	57	61	3	62	8	63	11	64	14	65	17
19	56	21	57	31	58	40	59	48	60	55	62	1	63	5	64	8	65	10	66	13
20	57	20	58	30	59	39	60	46	61	53	62	59	64	3	65	5	66	7	67	9
21	58	20	59	30	60	38	61	45	62	52	63	57	65	1	66	3	67	4	68	5
22	59	21	60	31	61	38	62	45	63	51	64	56	65	55	67	2	68	2	69	4
23	60	22	61	32	62	39	63	45	64	51	65	55	66	58	68	1	69	1	70	2
24	61	24	62	33	63	40	64	46	65	51	66	55	67	57	69	0	70	0	71	1
25	62	27	63	35	64	41	65	48	66	52	67	56	68	57	70	0	71	0	72	0
26	63	30	64	37	65	45	66	50	67	54	68	57	69	57	71	0	72	0	73	0
27	64	34	65	40	66	46	67	52	68	56	69	58	70	58	72	0	73	0	74	0
28	65	38	66	44	67	49	68	55	69	58	71	0	72	0	73	1	74	1	75	0
29	66	42	67	48	68	53	69	58	71	1	72	2	73	3	74	3	75	2	76	0
30	67	47	68	52	69	57	71	1	72	4	73	5	74	5	75	5	76	3	77	1

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	39	9	37	53	36	37	35	19	34	0	32	38	31	14	29	49	28	22	26	55
1	39	58	38	42	37	26	36	8	34	49	33	27	32	3	30	38	29	11	27	44
2	40	48	39	32	38	16	36	58	35	39	34	17	32	53	31	28	30	c	28	33
3	41	39	40	23	39	7	37	48	36	29	35	7	33	43	32	18	30	50	29	23
4	42	30	41	14	39	58	38	39	37	20	35	58	34	34	33	9	31	41	30	13
5	43	22	42	6	40	50	39	31	38	11	36	49	35	25	34	1	32	32	31	4
6	44	14	42	58	41	42	40	24	39	3	37	41	36	17	34	54	33	24	31	55
7	45	7	43	51	42	35	41	17	39	56	38	34	37	10	35	47	34	17	32	47
8	46	0	44	44	43	28	42	10	40	50	39	28	38	4	36	40	35	10	33	40
9	46	53	45	38	44	22	43	4	41	44	40	23	38	59	37	34	36	4	34	34
10	47	47	46	32	45	17	43	59	42	39	41	18	39	55	38	29	36	59	35	29
11	48	42	47	27	46	12	44	54	43	35	42	13	40	51	39	25	37	55	36	25
12	49	38	48	23	47	7	45	50	44	31	43	9	41	47	40	21	38	51	37	22
13	50	34	49	19	48	3	46	47	45	27	44	6	42	44	41	18	39	48	38	20
14	51	30	50	16	49	0	47	44	46	24	45	4	43	41	42	15	40	46	39	18
15	52	27	51	14	49	58	48	42	47	22	46	3	44	39	43	13	41	45	40	17
16	53	25	52	12	50	56	49	41	48	21	47	2	45	38	44	12	42	44	41	16
17	54	23	53	10	51	55	50	40	49	21	48	1	46	38	45	12	43	44	42	16
18	55	22	54	9	52	54	51	39	50	21	49	1	47	38	46	13	44	45	43	17
19	56	21	55	8	53	54	52	39	51	21	50	1	48	39	47	14	45	46	44	18
20	57	20	56	8	54	54	53	39	52	21	51	2	49	40	48	16	46	48	45	20
21	58	20	57	8	55	55	54	40	53	22	52	4	50	42	49	18	47	51	46	23
22	59	21	58	9	56	56	55	42	54	24	53	7	51	45	50	21	48	54	47	27
23	60	22	59	11	57	58	56	44	55	27	54	10	52	49	51	25	49	58	48	32
24	61	24	60	13	59	1	57	47	56	31	55	14	53	53	52	30	51	3	49	37
25	62	27	61	16	60	4	58	51	57	35	56	19	54	58	53	35	52	9	50	43
26	63	30	62	19	61	8	59	56	58	40	57	24	56	3	54	41	53	15	51	50
27	64	34	63	23	62	13	61	1	59	45	58	30	57	9	55	48	54	22	52	57
29	65	38	64	28	63	18	62	6	60	51	59	36	58	16	56	55	55	30	54	5
28	66	42	65	34	64	24	63	12	61	58	60	43	59	24	58	3	56	39	55	14
30	67	47	66	40	65	30	64	19	63	6	61	50	60	32	59	12	57	48	56	24

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	43	18	56	20	8	21	19	22	31	23	42	24	53	26	4	27	14	28	24
1	18	21	19	34	20	46	21	58	23	9	24	20	25	31	26	42	27	52	29	2
2	18	59	20	12	21	24	22	36	23	48	24	59	26	9	27	20	28	32	29	40
3	19	38	20	50	22	2	23	15	24	27	25	38	26	48	27	59	29	9	30	19
4	20	16	21	29	22	41	23	54	25	6	26	17	27	27	28	38	29	48	30	57
5	20	55	22	8	23	20	24	33	25	45	26	56	28	6	29	17	30	27	31	36
6	21	34	22	47	24	0	25	12	26	24	27	35	28	46	29	57	31	6	32	15
7	22	14	23	27	24	40	25	52	27	4	28	15	29	26	30	37	31	45	32	55
8	22	54	24	7	25	20	26	32	27	44	28	55	30	6	31	17	32	25	33	35
9	23	34	24	48	26	1	27	13	28	25	29	36	30	46	31	57	33	5	34	15
10	24	15	25	29	26	42	27	54	29	6	30	17	31	27	32	37	33	46	34	56
11	24	56	26	10	27	23	28	35	29	47	30	58	32	8	33	17	34	27	35	37
12	25	38	26	52	28	5	29	16	30	28	31	39	32	49	33	58	35	8	36	18
13	26	19	27	34	28	47	29	58	31	10	32	21	33	31	34	40	35	49	36	59
14	27	1	28	16	29	29	30	40	31	52	33	3	34	13	35	22	36	31	37	41
15	27	43	28	58	30	11	31	23	32	34	33	45	34	55	36	5	37	14	38	23
16	28	26	29	41	30	53	32	6	33	17	34	28	35	38	36	48	37	57	39	6
17	29	10	30	24	31	36	32	49	34	0	35	11	36	21	37	31	38	40	39	49
18	29	53	31	7	32	20	33	32	34	44	35	54	37	4	38	14	39	23	40	32
19	30	37	31	51	33	4	34	16	35	28	36	38	37	48	38	58	40	7	41	16
20	31	21	32	35	33	48	35	1	36	13	37	23	38	33	39	42	40	51	42	0
21	32	6	33	20	34	33	35	46	36	58	38	8	39	18	40	27	41	36	42	45
22	32	52	34	5	35	18	36	31	37	43	38	53	40	3	41	12	42	21	43	30
23	33	37	34	51	36	4	37	17	38	28	39	38	40	48	41	57	43	6	44	15
24	34	23	35	37	36	50	38	3	39	14	40	24	41	33	42	42	43	51	45	0
25	35	9	36	23	37	36	38	49	40	0	41	10	42	19	43	28	44	36	45	45
26	35	56	37	10	38	23	39	36	40	47	41	57	43	6	44	15	45	22	46	30
27	36	44	37	58	39	11	40	23	41	34	42	44	43	53	45	2	46	9	47	16
28	37	32	38	46	39	59	41	11	42	22	43	32	44	41	45	49	46	56	48	3
29	38	20	39	34	40	47	41	59	43	10	44	20	45	29	46	37	47	44	48	51
30	39	9	40	23	41	36	42	48	43	59	45	9	46	17	47	25	48	32	49	39

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	17	43	16	29	15	15	14	0	12	45	11	29	10	11	8	53	7	34	6	15
1	18	21	17	7	15	53	14	38	13	23	12	6	10	48	9	30	8	11	6	51
2	18	59	17	45	16	31	15	16	14	0	12	43	11	25	10	7	8	47	7	27
3	19	38	18	23	17	9	15	54	14	38	13	21	12	3	10	44	9	24	8	4
4	20	16	19	2	17	47	16	32	15	16	13	59	12	40	11	21	10	1	8	41
5	20	55	19	41	18	26	17	10	15	54	14	37	13	18	11	59	10	39	9	18
6	21	34	20	20	19	5	17	49	16	33	15	15	13	56	12	36	11	16	9	56
7	22	14	21	0	19	45	18	29	17	12	15	54	14	35	13	14	11	54	10	34
8	22	54	21	40	20	25	19	9	17	52	16	33	15	14	13	53	12	33	11	13
9	23	34	22	20	21	5	19	49	18	32	17	13	15	53	14	32	13	12	11	51
10	24	15	23	0	21	45	20	29	19	12	17	53	16	33	15	12	13	51	12	30
11	24	56	23	41	22	26	21	10	19	53	18	33	17	13	15	52	14	30	13	9
12	25	38	24	22	23	7	21	51	20	34	19	14	17	53	16	32	15	10	13	48
13	26	19	25	4	23	49	22	32	21	15	19	55	18	34	17	12	15	50	14	28
14	27	1	25	45	24	31	23	14	21	56	20	36	19	15	17	53	16	31	15	8
15	27	43	26	29	25	13	23	56	22	38	21	18	19	57	18	34	17	12	15	49
16	28	26	27	12	25	55	24	38	23	20	22	0	20	39	19	16	17	53	16	30
17	29	10	27	55	26	37	25	21	24	2	22	42	21	21	19	58	18	35	17	11
18	29	53	28	38	27	21	26	4	24	45	23	25	22	4	20	41	19	17	17	53
19	30	37	29	22	28	5	26	47	25	28	24	8	22	47	21	24	19	59	18	35
20	31	21	30	6	28	49	27	31	26	12	24	52	23	31	22	7	20	42	19	17
21	32	6	30	50	29	33	28	16	26	57	25	37	24	15	22	51	21	25	20	0
22	32	52	31	34	30	18	29	1	27	42	26	21	24	59	23	35	22	9	20	44
23	33	37	32	19	31	3	29	46	28	27	27	6	25	44	24	19	22	53	21	28
24	34	23	33	5	31	49	30	32	29	13	27	51	26	29	25	4	23	38	22	13
25	35	9	33	52	32	36	31	19	29	59	28	37	27	14	25	50	24	24	22	59
26	35	56	34	40	33	23	32	6	30	46	29	24	28	1	26	37	25	11	23	45
27	36	44	35	28	34	11	32	54	31	34	30	12	28	49	27	24	25	58	24	32
28	37	32	36	16	34	59	33	42	32	22	31	0	29	37	28	12	16	46	25	19
29	38	20	37	4	35	48	34	30	33	11	31	49	30	25	29	0	27	34	26	7
30	39	9	37	53	36	37	35	19	34	0	32	38	31	14	29	49	28	22	26	55

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	11	2	23	3	35	4	47	5	59	7	11	8	24	9	38	10	52
1	0	34	1	45	2	57	4	9	5	21	6	33	7	45	8	58	10	11	11	25
2	1	8	2	19	3	31	4	43	5	55	7	7	8	19	9	32	10	45	11	58
3	1	42	2	54	4	6	5	18	6	30	7	42	8	54	10	6	11	19	12	31
4	2	16	3	28	4	40	5	52	7	4	8	16	9	28	10	40	11	52	13	4
5	2	51	4	3	5	14	6	26	7	38	8	50	10	2	11	14	12	26	13	38
6	3	25	4	37	5	49	7	1	8	13	9	25	10	36	11	48	13	0	14	11
7	3	59	5	11	6	23	7	35	8	47	9	59	11	10	12	22	13	34	14	45
8	4	34	5	46	6	58	8	10	9	22	10	34	11	45	12	57	14	8	15	19
9	5	8	6	20	7	32	8	44	9	56	11	8	12	19	13	31	14	42	15	53
10	5	43	6	55	8	7	9	19	10	31	11	43	12	54	14	5	15	16	16	28
11	6	18	7	29	8	41	9	54	11	6	12	18	13	29	14	40	15	51	17	2
12	6	53	8	4	9	16	10	29	11	40	12	52	14	3	15	15	16	26	17	7
13	7	28	8	38	9	51	11	3	12	15	13	27	14	38	15	50	17	1	18	12
14	8	3	9	15	10	26	11	38	12	50	14	2	15	13	16	25	17	36	18	47
15	8	38	9	50	11	1	12	13	13	25	14	37	15	48	17	0	18	11	19	22
16	9	13	10	25	11	36	12	48	14	0	15	12	16	23	17	35	18	46	19	57
17	9	48	11	0	12	11	13	23	14	35	15	47	16	58	18	10	19	21	20	32
18	10	24	11	35	12	47	13	59	15	10	16	22	17	33	18	45	19	56	21	7
19	10	59	12	11	13	23	14	35	15	46	16	58	18	9	19	20	20	31	21	42
20	11	35	12	47	13	59	15	11	16	22	17	34	18	45	19	56	21	7	22	18
21	12	11	13	23	14	35	15	47	16	58	18	10	19	21	20	32	21	43	22	54
22	12	47	13	59	15	11	16	23	17	34	18	46	19	57	21	8	22	19	23	30
23	13	23	14	35	15	47	16	59	18	11	19	22	20	33	21	44	22	55	24	6
24	13	59	15	11	16	23	17	35	18	47	19	58	21	9	22	21	23	31	24	42
25	14	36	15	48	17	0	18	12	19	24	20	35	21	46	22	56	24	7	25	18
26	15	13	6	25	17	37	18	49	20	1	21	12	22	23	23	33	24	44	25	55
27	15	50	17	2	18	14	19	26	20	38	21	49	23	0	24	10	25	21	26	32
28	16	28	17	41	18	52	20	4	21	15	22	26	23	37	24	48	25	58	27	9
29	17	5	18	18	19	30	20	41	21	53	23	4	24	15	25	26	26	36	27	46
30	17	43	18	56	20	8	21	19	22	31	23	42	24	53	16	4	27	14	28	24

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	49	357	37	356	25	355	13	354	1	352	49	351	36	350	22	349	8
1	0	34	359	23	358	11	356	59	355	47	354	35	353	22	352	9	350	56	349	42
2	1	8	359	57	358	45	357	33	356	21	355	8	353	56	352	43	351	30	350	16
3	1	42	0	31	359	19	358	7	356	55	355	42	354	30	353	17	352	4	350	50
4	2	16	1	5	359	53	358	41	357	29	356	16	355	4	353	51	352	38	351	25
5	2	51	1	39	0	27	359	15	358	3	356	50	355	38	354	25	353	12	351	59
6	3	25	2	14	1	2	359	50	358	37	357	24	356	12	354	59	353	45	352	33
7	3	59	2	48	1	36	0	24	359	11	357	58	356	45	355	32	354	19	353	6
8	4	34	3	23	2	10	0	58	359	45	358	32	357	19	356	5	354	52	353	39
9	5	8	3	57	2	44	1	32	0	19	359	6	357	53	356	39	355	25	354	12
10	5	43	4	31	3	18	2	6	0	53	359	40	358	26	357	12	355	59	354	45
11	6	18	5	6	3	53	2	40	1	27	0	14	359	0	357	46	356	32	355	18
12	6	53	5	40	4	28	3	15	2	2	0	48	359	34	358	20	357	5	355	51
13	7	28	6	15	5	3	3	50	2	36	1	22	0	8	358	54	357	39	356	24
14	8	3	6	50	5	38	4	25	3	11	1	57	0	43	359	28	358	13	356	58
15	8	38	7	25	6	13	5	0	3	46	2	31	1	17	0	2	358	47	357	31
16	9	13	8	0	6	48	5	35	4	21	3	6	1	51	0	36	359	21	358	5
17	9	48	8	35	7	23	6	10	4	56	3	41	2	26	1	11	359	55	358	39
18	10	24	9	11	7	58	6	45	5	31	4	16	3	1	1	46	0	30	359	14
19	10	59	9	46	8	33	7	20	6	6	4	51	3	36	2	21	1	5	359	49
20	11	35	10	22	9	9	7	55	6	41	5	23	4	11	2	56	1	40	0	23
21	12	11	10	58	9	45	8	31	7	16	6	1	4	46	3	31	2	15	0	58
22	12	47	11	34	10	21	9	7	7	52	6	37	5	21	4	6	2	50	1	33
23	13	23	12	10	10	57	9	43	8	28	7	13	5	57	4	41	3	24	2	7
24	13	59	12	46	11	33	10	19	9	4	7	49	6	33	5	16	3	59	2	42
25	14	36	13	23	12	10	10	56	9	41	8	25	7	9	5	52	4	34	3	17
26	15	13	14	0	12	47	11	33	10	18	9	2	7	45	6	27	5	9	3	52
27	15	50	14	37	13	24	12	10	1C	55	9	39	8	21	7	3	5	45	4	27
28	16	28	15	14	14	0	12	46	11	31	10	15	8	57	7	39	6	21	5	3
29	17	5	15	51	14	37	13	23	12	8	10	52	9	34	8	16	6	57	5	39
30	17	34	16	29	15	15	14	0	12	45	11	29	10	11	8	53	7	34	6	15

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	56	343	7	344	19	345	32	346	46	348	0	349	16	350	33	351	50	353	7
1	342	34	343	45	344	57	346	10	347	24	348	38	349	54	351	10	352	27	353	44
2	343	12	344	23	345	35	346	48	348	2	349	16	350	31	351	47	353	5	354	21
3	343	50	345	1	346	13	347	26	348	39	349	53	351	8	352	24	353	42	354	57
4	344	28	345	39	346	51	348	5	349	16	350	30	351	45	353	1	354	18	355	34
5	345	6	346	17	347	29	348	41	349	53	351	7	352	22	353	38	354	54	356	10
6	345	44	346	54	348	6	349	18	350	30	351	44	352	59	354	14	355	30	356	46
7	346	21	347	31	348	44	349	55	351	7	352	21	353	35	354	50	356	5	357	21
8	346	58	348	8	349	20	350	32	351	44	352	58	354	12	355	26	356	41	357	57
9	347	35	348	45	349	57	351	8	352	21	353	34	354	48	356	2	357	17	358	32
10	348	12	349	22	350	33	351	44	352	57	354	10	355	24	356	38	357	52	359	8
11	348	48	349	58	351	9	352	20	353	33	354	46	355	59	357	13	358	28	359	43
12	349	24	350	34	351	45	352	56	354	9	355	22	356	35	357	48	359	3	0	18
13	350	0	351	10	352	21	353	32	354	45	355	58	357	11	358	24	359	38	0	53
14	350	36	351	46	352	57	354	8	355	20	356	33	357	46	358	59	0	13	1	28
15	351	12	352	22	353	33	354	44	355	56	357	8	358	21	359	34	0	48	2	2
16	351	48	352	58	354	9	355	20	356	32	357	43	358	56	0	9	1	23	2	36
17	352	23	353	34	354	45	355	56	357	7	358	19	359	31	0	44	1	57	3	10
18	352	59	354	10	355	21	356	32	357	43	358	54	0	5	1	19	2	32	3	44
19	353	34	354	45	355	56	357	7	358	18	359	29	0	40	1	53	3	6	4	18
20	354	9	355	20	356	31	357	42	358	53	0	4	1	15	2	28	3	40	4	52
21	354	45	355	55	357	6	358	17	359	28	0	39	1	50	3	2	4	14	5	27
22	355	20	356	30	357	41	358	52	0	3	1	14	2	24	3	37	4	48	6	1
23	355	55	357	5	358	16	359	27	0	38	1	48	2	59	4	11	5	22	6	35
24	356	30	357	40	358	50	0	2	1	13	2	23	3	33	4	45	5	57	7	9
25	357	5	358	15	359	25	0	36	1	47	2	57	4	8	5	19	6	31	7	44
26	357	40	358	50	0	0	1	11	2	22	3	32	4	43	5	54	7	6	8	18
27	358	15	359	25	0	35	1	45	2	56	4	6	5	17	6	29	7	41	8	53
28	358	50	0	0	1	10	2	20	3	21	4	41	5	52	7	3	8	15	9	27
29	359	25	0	35	1	45	2	55	4	5	5	15	6	26	7	38	8	50	10	2
30	360	0	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	0	8	12	9	24	10	36

Latitudo Septentrionalis.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	341 56	340 44	339 34	338 24	337 14	336 5	334 57	333 48	332 39	331 30
1	342 34	341 23	340 13	339 3	337 53	336 44	335 35	334 26	333 17	332 8
2	342 12	342 1	340 51	339 41	338 31	337 22	336 13	335 4	333 55	332 46
3	343 50	342 39	341 29	340 19	339 9	338 0	336 51	335 42	334 33	333 24
4	344 28	343 17	342 7	340 57	339 47	338 38	337 29	336 20	335 11	334 2
5	345 6	343 55	342 45	341 35	340 25	339 16	338 7	336 57	335 49	334 40
6	345 44	344 33	343 23	342 13	341 3	339 53	338 44	337 34	336 26	335 17
7	346 21	345 10	344 0	342 50	341 40	340 30	339 21	338 11	337 3	335 53
8	346 58	345 47	344 37	343 27	342 17	341 7	339 58	338 48	337 40	336 29
9	347 35	346 24	345 14	344 4	342 54	341 44	340 35	339 25	338 16	337 6
10	348 12	347 1	345 51	344 41	343 31	342 21	341 12	340 2	338 52	337 43
11	348 48	347 37	346 27	345 17	344 7	342 57	341 48	340 38	339 29	338 20
12	349 24	348 13	347 3	345 54	344 44	343 34	342 24	341 14	340 5	338 56
13	350 0	348 49	347 39	346 30	345 20	344 10	343 0	341 50	340 41	339 32
14	350 36	349 25	348 15	347 6	345 56	344 46	343 36	342 26	341 17	340 8
15	351 12	350 1	348 51	347 42	346 32	345 22	344 12	343 2	341 53	340 44
16	351 48	350 37	349 27	348 18	347 8	345 58	344 48	343 38	342 29	341 20
17	352 23	351 13	350 3	348 53	347 43	346 33	345 23	344 14	343 4	341 55
18	352 59	351 49	350 39	349 29	348 19	347 9	345 59	344 49	343 39	342 30
19	353 34	352 25	351 15	350 4	348 54	347 44	346 34	345 25	344 15	343 5
20	354 9	353 0	351 50	350 40	349 30	348 20	347 10	346 0	344 50	343 40
21	354 45	353 35	352 25	351 15	350 5	348 55	347 45	346 35	345 25	344 15
22	355 20	354 10	353 0	351 50	350 40	349 30	348 20	347 10	346 0	344 50
23	355 55	354 45	353 35	352 25	351 15	350 5	348 55	347 45	346 35	345 25
24	356 30	355 20	354 10	353 0	351 50	350 40	349 30	348 20	347 10	346 0
25	357 5	355 55	354 45	353 35	352 25	351 15	350 5	348 54	347 44	346 34
26	357 40	356 50	355 20	354 10	353 0	351 50	350 40	349 29	348 19	347 8
27	358 15	357 5	355 55	354 45	353 35	352 25	351 15	350 4	348 53	347 42
28	358 50	357 40	356 30	355 20	354 10	353 0	351 50	350 39	349 28	348 16
29	359 25	358 15	357 5	355 55	354 45	353 35	312 24	351 13	350 2	348 50
30	360 0	358 50	357 40	356 30	355 20	354 10	352 59	351 48	350 36	349 24

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	320	11	321	24	322	37	323	53	325	10	326	30	327	50	329	13	330	37	332	1
1	321	1	322	13	323	27	324	43	325	59	327	19	328	39	330	2	331	26	332	50
2	321	50	323	2	324	16	325	32	326	48	328	8	329	28	330	51	332	15	333	38
3	322	38	323	50	325	5	326	21	327	37	328	57	330	17	331	40	333	3	334	26
4	323	26	324	38	325	53	327	9	328	26	329	45	331	5	332	28	333	51	335	13
5	324	13	325	26	326	41	327	57	329	14	330	32	331	53	333	15	334	38	336	0
6	325	0	326	14	327	29	328	44	330	1	331	19	332	40	334	2	335	24	336	46
7	325	47	327	1	328	16	329	30	330	47	332	6	333	26	334	48	336	10	337	32
8	326	33	327	47	329	2	330	16	331	33	332	52	334	11	335	33	336	55	338	17
9	327	19	328	33	329	47	331	1	332	18	333	37	334	56	336	17	337	40	339	3
10	328	4	329	18	330	32	331	46	333	3	334	22	335	41	337	1	338	25	339	47
11	328	49	330	2	331	17	332	31	333	47	335	6	336	25	337	45	339	9	340	30
12	329	34	330	46	332	1	333	16	334	31	335	50	337	9	338	29	339	52	341	13
13	330	19	331	30	332	45	334	0	335	15	336	33	337	52	339	12	340	34	341	56
14	331	3	332	14	333	28	334	43	335	58	337	16	338	35	339	55	341	17	342	38
15	331	46	332	58	334	11	335	26	336	41	337	58	339	17	340	37	341	59	343	20
16	332	28	333	41	334	54	336	9	337	24	338	41	339	59	341	19	342	41	344	1
17	333	10	334	23	335	37	336	51	338	6	339	23	340	41	342	1	343	22	344	42
18	333	52	335	5	336	19	337	33	338	48	340	5	341	23	342	42	344	3	345	23
19	334	34	335	47	337	1	338	15	339	30	340	47	342	4	343	23	344	43	346	3
20	335	16	336	29	337	42	338	56	340	11	341	28	342	45	344	4	345	23	346	43
21	335	57	337	10	338	23	339	37	340	52	342	9	343	26	344	44	346	3	347	22
22	336	38	337	51	339	4	340	18	341	33	342	49	344	6	345	24	346	43	348	2
23	337	19	338	32	339	45	340	59	342	13	343	29	344	46	346	4	347	23	348	41
24	338	0	339	13	340	26	341	39	342	53	344	9	345	26	346	44	348	2	349	20
25	338	40	339	53	341	6	342	19	343	33	344	48	346	5	347	23	348	41	349	59
26	339	20	340	32	341	45	342	58	344	12	345	27	346	44	348	[illegible]	349	19	350	37
27	339	59	341	11	342	24	343	37	344	51	346	6	347	22	348	39	349	57	351	15
28	340	38	341	50	343	3	344	15	345	29	346	44	348	0	349	17	350	35	351	53
29	341	17	342	28	343	41	344	54	346	7	347	22	348	38	349	55	351	13	352	30
30	341	56	343	7	344	19	345	32	346	46	348	0	349	16	350	33	351	50	353	7

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	320	11	318	59	317	49	316	39	315	29	314	22	313	15	312	9	311	5	310	0
1	321	1	319	48	318	38	317	28	316	18	315	11	314	4	312	58	311	53	310	48
2	321	50	320	37	319	27	318	17	317	7	315	59	314	52	313	46	312	41	311	35
3	322	38	321	26	320	15	319	5	317	56	316	47	315	40	314	34	313	28	312	22
4	323	26	322	14	321	3	319	53	318	44	317	35	316	28	315	21	314	15	313	9
5	324	13	323	2	321	51	320	40	319	31	318	23	317	15	316	8	315	2	313	56
6	325	0	323	49	322	38	321	27	320	18	319	10	318	2	316	55	315	49	314	42
7	325	47	324	35	323	24	322	13	321	4	319	56	318	48	317	41	316	35	315	28
8	326	33	325	21	324	10	322	49	321	50	320	42	319	34	318	27	317	20	316	13
9	327	19	326	7	324	56	323	45	322	36	321	27	320	19	319	12	318	5	316	58
10	328	4	326	52	325	41	324	31	323	21	322	12	321	4	319	57	318	50	317	43
11	328	49	327	37	326	26	325	16	324	6	322	57	321	49	320	41	319	35	318	28
12	329	34	328	22	327	11	326	1	324	50	323	42	322	34	321	25	320	19	319	13
13	330	19	329	6	327	55	326	45	325	34	324	26	323	18	322	9	321	3	319	57
14	331	3	329	50	328	39	327	29	326	18	325	10	324	2	322	53	321	47	320	41
15	331	46	230	33	329	22	328	12	327	2	325	53	324	45	323	36	322	30	321	24
16	332	28	331	16	340	5	328	55	327	45	326	36	325	28	324	19	323	13	322	7
17	333	10	331	59	330	48	329	38	328	28	327	18	326	10	325	2	323	56	322	50
18	333	52	332	42	331	30	330	20	329	10	328	0	326	52	325	44	324	38	323	32
19	334	34	333	24	332	12	331	2	329	52	328	42	327	34	326	26	325	20	324	14
20	335	16	334	5	332	54	331	44	330	34	329	24	328	16	327	8	326	1	324	55
21	335	57	334	46	333	35	332	25	331	15	330	6	328	57	327	49	326	42	325	36
22	336	38	335	27	334	16	333	6	331	56	330	47	329	38	328	30	327	23	326	17
23	337	19	336	8	334	57	333	47	332	37	331	28	330	19	329	11	328	4	326	57
24	338	0	336	48	335	38	334	27	333	17	332	9	330	59	329	51	328	44	327	37
25	338	40	337	28	336	18	335	7	333	57	332	48	331	39	330	31	329	24	328	16
26	339	20	338	8	336	58	335	47	334	37	333	28	332	19	331	11	330	4	328	56
27	339	59	338	47	337	37	336	27	335	17	334	8	332	59	331	51	330	43	329	34
28	140	38	339	26	338	16	337	6	335	56	334	47	333	38	332	30	331	22	340	13
29	341	17	340	5	338	55	337	45	336	35	335	26	334	18	333	9	332	1	330	52
30	341	56	340	44	339	34	338	24	337	14	336	5	334	57	333	48	332	39	331	30

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	291	24	292	29	293	36	294	45	295	54	297	7	298	21	299	38	300	57	302	16
1	292	29	293	35	294	43	295	52	297	2	298	15	299	30	300	47	302	7	303	26
2	293	34	294	40	295	49	296	58	298	9	299	22	300	38	301	55	303	16	304	35
3	294	38	295	45	296	54	298	3	299	15	300	28	301	45	303	2	304	24	305	44
4	295	42	296	49	297	58	299	8	300	20	301	34	302	51	304	9	305	31	306	52
5	296	45	297	53	299	2	300	13	301	25	302	39	303	56	305	15	306	37	308	0
6	297	48	298	56	300	6	301	17	302	29	303	44	305	1	306	20	307	43	309	7
7	298	50	299	58	301	9	302	20	303	33	304	48	306	5	307	25	308	48	310	13
8	299	52	301	0	302	11	303	23	304	36	305	51	307	9	308	29	309	53	311	18
9	300	53	302	1	303	12	304	25	305	38	306	54	308	12	309	33	310	57	312	22
10	301	53	303	2	304	13	305	26	306	40	307	56	309	14	310	36	312	0	313	25
11	302	53	304	2	305	13	306	27	307	41	308	57	310	16	311	38	313	2	314	28
12	303	52	305	2	306	13	307	27	308	42	309	58	311	17	312	39	314	4	315	30
13	304	51	306	1	307	13	308	26	309	42	310	59	312	18	313	40	315	5	316	31
14	305	49	307	0	308	12	309	25	310	42	311	59	313	18	314	40	316	6	317	31
15	306	47	307	58	309	11	310	24	311	41	312	58	314	18	315	40	317	6	318	31
16	307	44	308	56	310	9	311	22	312	39	313	56	315	17	316	39	318	5	319	30
17	308	41	309	53	311	6	312	20	313	37	314	54	316	15	317	37	319	3	320	28
18	309	37	310	49	312	2	313	17	314	34	315	51	317	12	318	34	320	0	321	25
19	310	33	311	45	312	58	314	13	315	30	316	48	318	8	319	30	320	56	322	22
20	311	28	312	40	313	53	315	9	316	26	317	44	319	4	320	25	321	52	323	19
21	312	23	313	35	314	48	316	4	317	21	318	40	319	59	321	20	322	48	324	15
22	313	17	314	29	315	43	316	58	318	16	319	35	320	54	322	15	323	43	325	10
23	314	11	315	23	316	37	317	52	319	10	320	29	321	48	323	10	324	37	326	4
24	315	4	316	16	317	30	318	45	320	3	321	22	322	41	324	4	325	30	326	57
25	315	56	317	9	318	23	319	37	320	56	322	15	323	35	324	58	326	23	327	49
26	316	48	318	1	319	15	320	40	321	48	323	7	324	27	325	51	327	15	328	40
27	317	39	318	52	320	6	321	21	322	39	323	59	325	19	326	43	328	6	329	31
28	318	30	319	43	320	57	322	12	323	30	324	50	326	10	327	34	328	57	330	21
29	319	21	320	34	321	47	323	3	324	20	325	40	327	0	328	24	329	47	331	11
30	320	11	321	24	322	37	323	53	325	10	326	30	317	50	329	13	330	37	332	1

TA-

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	291	24	290	20	289	18	288	17	287	17	286	18	285	20	284	23	283	27	282	31
1	292	29	291	25	290	23	289	21	288	21	287	21	286	23	285	25	284	29	283	32
2	293	34	292	29	291	27	290	24	289	24	288	23	287	25	286	26	285	30	284	33
3	294	38	293	33	292	30	291	26	290	26	289	25	288	27	287	27	286	31	285	34
4	295	42	294	36	293	33	292	28	291	28	290	27	289	28	288	28	287	31	286	34
5	296	45	295	39	294	35	293	30	292	29	291	28	290	28	289	28	288	31	287	34
6	297	48	296	41	295	36	294	32	293	30	292	29	291	28	290	28	289	30	288	33
7	298	50	297	43	296	37	295	33	294	31	293	29	292	28	291	27	290	29	289	32
8	299	52	298	44	297	38	296	34	295	31	294	28	293	27	292	26	291	28	290	30
9	300	52	299	45	298	38	297	34	296	31	295	27	294	25	293	24	292	26	291	28
10	301	53	300	45	299	37	298	33	297	30	296	26	295	23	294	22	293	23	292	25
11	302	53	301	44	300	36	299	32	298	28	297	24	296	21	295	20	294	20	293	22
12	303	52	302	43	301	35	300	30	299	26	298	22	297	19	296	17	295	17	294	18
13	304	51	303	42	302	34	301	28	300	24	299	19	298	16	297	14	296	14	295	14
14	305	49	304	40	303	32	302	26	301	21	300	16	299	13	298	10	297	10	296	9
15	306	47	305	38	304	30	303	23	302	18	301	13	300	9	299	6	298	5	297	4
16	307	44	306	35	305	27	304	20	303	14	302	9	301	5	300	2	299	0	297	58
17	308	41	307	31	306	23	305	16	304	10	303	5	302	0	300	57	299	55	298	53
18	309	37	308	27	307	19	306	12	305	5	304	0	302	55	301	51	300	49	299	47
19	310	33	309	23	308	14	307	7	306	0	304	55	303	49	302	45	301	43	300	40
20	311	28	310	18	309	9	308	1	306	54	305	49	304	43	303	39	302	36	301	33
21	312	23	311	13	310	3	308	55	307	48	306	42	305	36	304	32	303	29	302	25
22	313	17	312	7	310	57	309	49	308	41	307	35	306	29	305	25	304	21	303	17
23	314	11	313	0	311	51	310	42	309	34	308	27	307	22	306	17	305	13	304	9
24	315	4	313	53	312	44	311	35	310	26	309	19	308	14	307	9	306	5	305	0
25	315	56	314	45	313	36	312	27	311	18	310	11	309	5	308	0	306	56	305	51
26	316	48	315	37	314	27	313	18	312	9	311	3	309	56	308	52	307	46	306	42
27	317	39	316	28	315	18	314	9	313	0	311	52	310	46	309	41	308	36	307	32
28	318	30	317	19	316	9	314	59	313	50	312	42	311	36	310	31	309	26	308	22
29	319	21	318	9	316	59	315	49	314	40	313	32	312	26	311	20	310	16	309	11
30	320	11	318	59	317	49	316	39	315	29	314	22	313	15	312	9	311	5	310	0

Latitudo Meridionalis.

†	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	255	47	256	33	257	20	258	7	258	55	259	46	260	37	261	30	262	23	263	16
1	257	2	257	49	258	36	259	25	260	14	261	5	261	57	262	51	263	45	264	39
2	258	17	259	5	259	52	260	42	261	32	262	24	263	16	264	11	265	7	266	1
3	259	32	260	20	261	8	261	59	262	50	263	42	264	36	265	32	266	28	267	24
4	260	47	261	35	262	24	263	15	264	8	265	1	265	55	266	52	267	50	268	47
5	262	2	262	50	263	40	264	32	265	25	266	19	267	15	268	12	269	11	270	9
6	263	16	264	5	264	56	265	49	266	43	267	37	268	34	269	32	270	32	271	31
7	264	30	265	20	266	11	267	5	268	0	268	55	269	53	270	51	271	52	272	53
8	265	43	266	35	267	27	268	22	269	17	270	13	271	11	272	10	273	12	274	15
9	266	57	267	49	268	42	269	38	270	34	271	31	272	29	273	29	274	32	275	36
10	268	10	269	3	269	57	270	53	271	50	272	48	273	46	274	47	275	52	276	57
11	269	23	270	17	271	11	272	8	273	6	274	4	275	4	276	6	277	12	278	17
12	270	36	271	30	272	25	273	23	274	21	275	20	276	21	277	25	278	31	279	37
13	271	48	272	43	273	39	274	38	275	37	276	36	277	38	278	43	279	50	280	57
14	273	1	273	56	274	53	275	52	276	52	277	52	278	55	280	1	281	9	282	17
15	274	13	275	9	276	6	277	6	278	6	279	7	280	11	281	18	282	27	283	36
16	275	25	276	21	277	19	278	19	279	20	280	22	281	27	282	34	283	45	284	55
17	276	36	277	33	278	31	279	32	280	34	281	37	282	42	283	50	285	2	286	13
18	277	47	278	44	279	43	280	45	281	48	282	52	283	57	285	6	286	18	287	31
19	278	57	279	55	280	55	281	57	283	1	284	6	285	12	286	22	287	34	288	48
20	280	7	281	6	282	7	283	9	284	14	285	19	286	26	287	37	288	50	290	4
21	281	17	282	17	283	18	284	21	285	26	286	32	287	40	288	52	290	5	291	19
22	282	26	283	27	284	28	285	32	286	38	287	44	288	54	290	6	291	20	292	33
23	283	35	284	36	285	38	286	43	287	49	288	56	290	7	291	20	292	34	293	47
24	284	43	285	45	286	47	287	53	289	0	290	7	291	19	292	33	293	47	295	1
25	285	51	286	53	287	56	289	3	290	10	291	18	192	30	293	45	295	0	296	15
26	286	59	288	1	289	5	290	12	291	19	292	29	293	41	294	56	296	12	297	28
27	288	6	289	9	290	14	291	21	292	28	293	40	294	52	296	7	297	24	298	41
28	289	13	290	16	291	22	292	29	293	37	294	50	296	2	297	18	298	36	299	53
29	290	19	291	22	292	29	293	37	294	46	295	59	297	12	298	28	299	47	301	5
30	291	24	292	29	293	36	294	45	295	54	297	7	298	21	299	38	300	57	302	16

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	255	47	255	3	254	19	253	36	252	53	252	11	251	30	250	49	250	9	249	29
1	257	2	256	17	255	33	254	49	254	6	253	23	252	42	252	1	251	20	250	39
2	258	17	257	31	256	46	256	2	255	18	254	35	253	53	253	12	252	30	251	49
3	259	32	258	45	258	0	257	15	256	30	255	47	255	4	254	22	253	40	252	58
4	260	47	259	59	259	13	258	27	257	42	256	58	256	15	255	32	254	50	254	8
5	262	2	261	13	260	26	259	40	258	54	258	10	257	26	256	42	256	0	255	17
6	263	16	262	26	261	39	260	52	260	6	259	21	258	36	257	52	257	9	256	26
7	264	30	263	40	262	52	262	4	261	18	260	32	259	46	259	2	258	18	257	34
8	265	43	264	54	264	5	263	16	262	29	261	43	260	56	260	11	259	27	258	42
9	266	57	266	7	265	17	264	28	263	40	262	53	262	6	261	20	260	35	259	50
10	268	10	267	19	266	29	265	39	264	50	264	3	263	15	262	29	261	43	260	57
11	269	23	268	31	267	40	266	50	266	0	265	12	264	24	263	38	262	51	262	5
12	270	36	269	43	268	51	268	1	267	10	266	21	265	33	264	46	263	59	263	12
13	271	48	270	55	270	2	269	12	268	20	267	30	266	42	265	54	265	7	264	15
14	273	1	272	7	271	13	270	22	269	30	268	39	267	51	267	2	266	14	265	26
15	274	13	273	18	272	23	271	31	270	39	269	48	268	59	268	10	267	21	266	32
16	275	25	274	29	273	33	272	41	271	48	270	56	270	7	269	17	268	28	267	39
17	276	36	275	39	274	43	273	50	272	57	272	4	271	14	270	24	269	35	268	45
18	277	47	276	49	275	53	274	59	274	6	273	12	272	21	271	31	270	41	269	51
19	278	57	277	59	277	2	276	8	275	14	274	20	273	28	272	37	271	47	270	57
20	280	7	279	8	278	11	277	16	276	22	275	28	274	35	273	43	272	53	272	2
21	281	17	280	17	279	20	278	24	277	29	276	35	275	41	274	49	273	58	273	7
22	282	26	281	26	280	28	279	32	278	36	277	41	276	47	275	54	275	2	274	11
23	283	35	282	34	281	36	280	39	279	43	278	47	277	53	276	59	276	6	275	15
24	284	43	283	42	282	43	281	46	280	49	279	52	278	58	278	4	277	10	276	19
25	285	51	284	49	283	50	282	52	281	54	280	57	280	2	279	8	278	14	277	23
26	286	59	285	56	284	56	283	58	282	59	282	2	281	6	280	11	279	17	278	26
27	288	6	287	3	286	2	285	3	284	4	283	7	282	10	281	15	280	20	279	28
29	289	13	288	9	287	8	286	8	285	9	284	11	283	14	282	18	281	23	280	29
28	290	19	289	15	288	13	287	13	286	13	285	15	284	17	283	21	282	25	281	30
30	291	24	290	20	289	18	288	17	287	17	286	18	285	10	284	23	283	27	282	31

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	217	44	218	12	218	41	219	10	219	40	220	10	220	40	221	10	221	41	222	11
1	219	0	219	29	219	58	220	28	220	58	221	28	221	58	222	29	223	1	223	31
2	220	16	220	45	221	15	221	45	222	15	222	46	223	17	223	49	224	21	224	52
3	221	32	222	2	222	32	223	2	223	33	224	4	224	36	225	8	225	41	226	12
4	222	48	223	18	223	49	224	20	224	51	225	22	225	55	226	28	227	1	227	33
5	224	4	224	35	225	6	225	37	226	9	226	41	227	14	227	48	228	21	228	54
6	225	20	225	52	226	23	226	55	227	27	228	0	228	34	229	8	229	42	230	16
7	226	36	227	9	227	40	228	13	228	45	229	19	229	53	230	28	231	3	231	38
8	227	53	228	26	228	58	229	31	230	4	230	38	231	13	231	48	232	24	233	0
9	229	9	229	42	230	15	230	48	231	22	231	57	232	31	233	8	233	45	234	22
10	230	26	230	59	231	32	232	6	232	41	233	16	233	52	234	29	235	6	235	43
11	231	42	232	16	232	50	233	24	234	0	234	36	235	12	235	49	236	27	237	5
12	232	58	233	33	234	7	234	42	235	18	235	55	236	32	237	10	237	48	238	27
13	234	15	234	50	235	25	236	0	236	37	237	14	237	52	238	31	239	10	239	49
14	235	32	236	7	236	43	237	19	237	56	238	34	239	12	239	51	240	31	241	11
15	236	48	237	24	238	0	238	37	239	15	239	54	240	33	241	12	241	52	242	33
16	238	5	238	41	239	18	239	55	240	34	241	13	241	53	242	33	243	14	243	56
17	239	21	239	58	240	35	241	14	241	53	242	33	243	13	243	54	244	36	245	18
18	240	38	241	14	241	53	242	32	243	12	243	52	244	33	245	15	245	58	246	41
19	241	54	242	31	243	10	243	50	244	31	245	12	245	53	246	36	247	20	248	4
20	243	10	243	48	244	28	245	8	245	49	246	31	247	13	247	5[illegible]	248	4[illegible]	249	27
21	244	26	245	5	245	45	246	26	247	8	247	51	248	34	249	18	250	4	250	50
22	245	42	246	22	247	2	247	44	248	27	249	10	249	54	250	40	251	27	252	14
23	246	58	247	39	248	20	249	2	249	46	250	30	251	15	252	2	252	5[illegible]	253	37
24	248	14	248	55	249	37	250	20	251	5	251	49	252	35	253	23	254	12	255	0
25	249	29	250	11	250	54	251	38	252	24	253	9	253	56	254	44	255	34	256	23
26	250	45	251	28	252	11	252	56	253	42	254	29	255	17	256	6	256	56	257	46
27	252	1	252	44	253	28	254	14	255	1	255	48	256	37	257	27	258	8	259	8
28	253	16	254	1	254	45	255	32	256	19	257	8	257	57	258	48	259	40	260	31
29	254	32	255	17	256	3	256	50	257	37	258	27	259	17	260	9	261	1	261	54
30	255	47	256	33	257	20	258	7	258	55	259	46	260	37	261	30	262	23	263	16

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	217	44	217	16	216	48	216	20	215	53	215	26	214	59	214	32	214	5	213	38
1	219	0	218	32	218	3	217	35	217	7	216	40	216	13	215	46	215	19	214	51
2	220	16	219	47	219	18	218	50	218	22	217	54	217	27	216	59	216	32	216	4
3	221	32	221	3	220	33	220	4	219	36	219	8	218	41	218	13	217	45	217	17
4	222	48	222	18	221	48	221	19	220	51	220	22	219	54	219	26	218	58	218	30
5	224	4	223	34	223	4	222	34	222	5	221	36	221	8	220	39	220	11	219	43
6	225	20	224	50	224	19	223	49	223	19	222	50	222	21	221	52	221	24	220	55
7	226	36	226	6	225	35	225	4	224	34	224	4	223	35	223	6	222	37	222	8
8	227	53	227	22	226	50	226	19	225	48	225	18	224	48	224	19	223	50	223	21
9	229	9	228	38	228	5	227	34	227	3	226	32	226	1	225	32	225	3	224	33
10	230	26	229	54	229	21	228	49	228	17	227	46	227	15	226	45	226	15	225	45
11	231	42	231	10	230	37	230	4	229	32	229	0	228	29	227	58	227	28	226	57
12	232	58	232	25	231	52	231	19	230	46	230	14	229	42	229	11	228	40	228	9
13	234	15	233	41	233	8	232	34	232	1	231	28	230	56	230	24	229	52	229	21
14	235	32	234	57	234	23	233	49	233	15	232	42	232	9	231	37	231	5	230	32
15	236	48	236	13	235	38	235	3	234	29	233	56	233	23	232	50	232	17	231	44
16	238	5	237	29	236	53	236	18	235	44	235	10	234	36	234	2	233	29	232	55
17	239	21	238	44	238	8	237	33	236	58	236	23	235	49	235	15	234	41	234	7
18	240	38	240	0	239	23	238	47	238	12	237	37	237	2	236	28	235	53	235	18
19	241	54	241	15	240	38	240	2	239	26	238	50	238	15	237	40	237	5	236	30
20	243	10	242	41	241	53	241	16	240	40	240	4	239	28	238	53	238	17	237	41
21	244	26	243	46	243	8	242	31	241	54	241	17	240	41	240	5	239	29	238	53
22	245	42	245	2	244	23	243	45	243	8	242	30	241	53	241	17	240	41	240	4
23	246	58	246	18	245	38	244	59	244	21	243	43	243	6	242	29	241	52	241	15
24	248	14	247	33	246	53	246	13	245	35	244	56	244	18	243	41	243	4	242	26
25	349	29	248	48	248	7	247	27	246	48	246	9	245	30	244	52	244	15	243	37
26	250	45	250	3	249	22	248	41	248	1	247	22	246	42	246	4	245	26	244	48
27	252	1	251	18	250	36	249	55	249	14	248	34	247	54	247	15	246	37	245	59
28	253	16	252	33	251	51	251	9	250	27	249	47	240	6	248	27	247	48	247	9
29	254	32	253	48	253	5	252	23	251	40	250	59	250	18	249	38	248	59	248	19
30	255	47	255	3	254	19	253	36	252	53	252	11	251	30	250	49	250	9	249	29

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	23	180	46	181	8	181	30	181	53	182	15	182	38	183	0	183	23
1	181	15	181	38	182	1	182	23	182	45	183	8	183	31	183	53	184	15	184	38
2	182	30	182	53	183	16	183	39	184	1	184	24	184	46	185	8	185	31	185	54
3	183	45	184	8	184	31	184	54	185	16	185	39	186	2	186	24	186	46	187	10
4	185	0	185	23	185	46	186	9	186	31	186	54	187	17	187	39	188	2	188	26
5	186	15	186	38	187	1	187	24	187	46	188	9	188	32	188	54	189	18	189	42
6	187	30	187	53	188	16	188	39	189	1	189	24	189	47	190	10	190	34	190	58
7	188	45	189	8	189	31	189	54	190	17	190	40	191	3	191	26	191	50	192	14
8	190	0	190	24	190	47	191	10	191	32	191	55	192	18	192	42	193	6	193	30
9	191	15	191	39	192	2	192	25	192	48	193	11	193	34	193	58	194	22	194	47
10	192	31	192	54	193	17	193	41	194	3	194	27	194	50	195	14	195	39	196	4
11	193	46	194	10	194	33	194	56	195	19	195	43	196	6	196	30	196	56	197	21
12	195	1	195	25	195	48	196	12	196	35	196	59	197	23	197	47	198	13	198	38
13	196	17	196	41	197	4	197	28	197	51	198	15	198	39	199	4	199	30	199	55
14	197	32	197	56	198	19	198	44	199	8	199	32	199	56	200	21	200	47	201	12
15	198	48	199	12	199	35	200	0	200	24	200	48	201	13	201	38	202	4	202	30
16	200	3	200	27	200	51	201	16	201	40	202	5	202	30	202	55	203	21	203	47
17	201	19	201	42	202	7	202	32	202	56	203	22	203	47	204	12	204	38	205	5
18	202	34	202	58	203	23	203	48	204	13	204	38	205	4	205	30	205	56	206	22
19	203	50	204	14	204	39	205	4	205	29	205	55	206	21	206	48	207	14	207	40
20	205	6	205	30	205	55	206	20	206	46	207	12	207	39	208	6	208	32	208	58
21	206	21	206	46	207	11	207	37	208	3	208	29	208	57	209	24	209	50	210	16
22	207	37	208	2	208	27	208	53	209	20	209	47	210	15	210	42	211	8	211	34
23	208	52	209	18	209	44	210	10	210	37	211	5	211	33	212	0	212	26	212	53
24	210	8	210	34	211	0	211	27	211	55	212	23	212	50	213	18	213	45	214	12
25	211	24	211	50	212	17	212	44	213	12	213	40	214	8	214	36	215	4	215	31
26	212	40	213	7	213	33	214	1	214	29	214	58	215	26	215	55	216	23	216	51
27	213	56	214	23	214	50	215	18	215	47	216	16	216	44	217	13	217	42	218	11
28	215	12	215	39	216	7	216	35	217	4	217	34	218	2	218	32	219	2	219	31
29	216	28	216	56	217	24	217	52	218	22	218	52	219	21	219	51	220	22	220	51
30	217	44	218	12	218	41	219	10	219	40	220	10	220	40	221	10	221	41	222	11

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	37	179	15	178	52	178	30	178	7	177	44	177	22	177	0	176	38
1	181	15	180	52	180	30	180	7	179	45	179	23	179	0	178	37	178	15	177	53
2	182	30	182	7	181	45	181	22	181	0	180	38	180	15	179	52	179	30	179	8
3	183	45	183	22	183	0	182	37	182	15	181	53	181	30	181	7	180	45	180	23
4	185	0	184	37	184	15	183	53	183	30	183	8	182	45	182	22	182	0	181	38
5	186	15	185	52	185	30	185	8	184	46	184	23	184	0	183	37	183	15	182	53
6	187	30	187	7	186	45	186	23	186	1	185	38	185	15	184	53	184	30	184	8
7	188	45	188	23	188	1	187	39	187	16	186	53	186	30	186	8	185	45	185	22
8	190	0	189	38	189	16	188	54	188	31	188	8	187	45	187	23	187	0	186	37
9	191	15	190	53	190	31	190	9	189	46	189	23	189	0	188	38	188	15	187	52
10	192	31	192	8	191	46	191	24	191	1	190	38	190	15	189	53	189	30	189	6
11	193	46	193	23	193	1	192	39	192	16	191	53	191	30	191	8	190	45	190	21
12	195	1	194	38	194	16	193	54	193	31	193	8	192	45	192	22	191	59	191	36
13	196	17	195	54	195	31	195	8	194	45	194	22	193	59	193	36	193	13	192	50
14	197	32	197	9	196	46	196	23	196	0	195	37	195	13	194	50	194	27	194	4
15	198	48	198	25	198	1	197	38	197	14	196	51	196	28	196	4	195	41	195	18
16	200	3	199	40	199	16	198	52	198	28	198	5	197	42	197	18	196	55	196	32
17	201	19	200	55	200	31	200	7	199	43	199	19	198	56	198	32	198	9	197	46
18	202	34	202	10	201	46	201	22	200	58	200	34	200	10	199	46	199	23	199	0
19	203	50	203	25	203	1	202	37	202	12	201	48	201	24	201	0	200	37	200	14
20	205	6	204	41	204	16	203	52	203	27	203	3	202	39	202	14	201	50	201	27
21	206	21	205	56	205	31	205	7	204	42	204	17	203	53	203	28	203	4	202	41
22	207	37	207	11	206	46	206	22	205	57	205	32	205	7	204	42	204	18	203	54
23	208	52	208	27	208	2	207	37	207	12	206	46	206	21	205	56	205	32	205	8
24	210	8	209	42	209	17	208	52	208	26	208	1	207	35	207	10	206	46	206	21
25	211	24	210	58	210	32	210	7	209	41	209	15	208	49	208	24	207	59	207	34
26	212	40	212	13	211	47	211	22	210	56	210	30	210	4	209	37	109	12	208	47
27	213	56	213	29	213	2	212	36	212	10	211	44	211	17	210	51	210	25	210	0
28	215	12	214	45	214	18	213	51	213	24	212	58	212	31	212	4	211	38	211	13
29	216	28	216	0	215	33	215	5	214	38	214	12	213	45	213	18	212	52	212	26
30	217	44	217	16	216	48	216	20	215	53	215	26	214	59	214	32	214	5	213	38

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	142	16	142	44	143	12	143	40	144	7	144	34	145	1	145	28	145	55	146	22
1	143	32	143	59	144	27	144	55	145	22	145	48	146	15	146	42	147	8	147	34
2	144	48	145	15	145	43	146	9	146	36	147	2	147	29	147	55	148	22	148	47
3	146	4	146	31	146	58	147	24	147	50	148	16	148	43	149	9	149	35	150	0
4	147	20	147	47	148	13	148	38	149	4	149	30	149	57	150	23	150	48	151	13
5	148	36	149	3	149	28	149	53	150	19	150	45	151	11	151	36	152	1	152	26
6	149	52	150	18	150	43	151	8	151	33	151	59	152	25	152	50	153	14	153	39
7	151	8	151	34	151	58	152	23	152	48	153	14	153	39	154	4	154	28	154	53
8	152	23	152	49	153	14	153	38	154	3	154	28	154	53	155	18	155	42	156	6
9	153	39	154	4	154	29	154	53	155	18	155	43	156	7	156	32	156	56	157	20
10	154	54	155	19	155	44	156	8	156	33	156	57	157	21	157	46	158	10	158	33
11	156	10	156	35	156	59	157	23	157	48	158	12	158	36	159	0	159	23	159	47
12	157	26	157	50	158	14	158	38	159	3	159	27	159	50	160	14	160	37	161	0
13	158	41	159	5	159	29	159	53	160	17	160	41	161	4	161	28	161	51	162	14
14	159	57	160	20	160	44	161	8	161	32	161	56	162	19	162	42	163	5	163	28
15	161	12	161	35	161	59	162	23	162	47	163	10	163	33	163	56	164	19	164	42
16	162	28	162	51	163	14	163	37	164	1	164	24	164	47	165	10	165	33	165	57
17	163	43	164	6	164	29	164	52	165	16	165	39	166	1	166	24	166	48	167	12
18	164	59	165	22	165	44	166	7	166	30	166	53	167	16	167	38	168	2	168	26
19	166	14	166	37	166	59	167	21	167	45	168	7	168	30	168	53	169	16	169	41
20	167	29	167	52	168	14	168	36	169	0	169	22	169	45	170	7	170	31	170	56
21	168	45	169	7	169	29	169	51	170	14	170	37	170	59	171	22	171	46	172	10
22	170	0	170	22	170	44	171	6	171	29	171	51	172	14	172	37	173	1	173	25
23	171	15	171	37	171	59	172	21	172	44	173	6	173	29	173	52	174	15	174	40
24	172	30	172	53	173	15	173	36	173	59	174	21	174	44	175	7	175	30	175	54
25	173	45	174	8	174	30	174	52	175	14	175	36	175	59	176	22	176	45	177	9
26	175	0	175	23	175	45	176	7	176	29	176	51	177	15	177	37	178	0	178	23
27	176	15	176	38	177	0	177	22	177	44	178	7	178	30	178	53	179	15	179	38
28	177	30	177	53	178	16	178	38	179	0	179	22	179	45	180	8	180	30	180	53
29	178	45	179	8	179	31	179	53	180	15	180	37	181	0	181	23	181	45	182	8
30	180	0	180	23	180	46	181	8	181	30	181	53	182	15	182	38	183	0	183	23

Latitudo Septentrionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	142 16	141 48	141 19	140 50	140 20	139 50	139 20	138 50	138 18	137 47
1	143 32	143 4	142 36	142 7	141 38	141 8	140 39	140 9	139 38	139 7
2	144 48	144 21	143 53	143 24	142 56	142 26	141 57	141 27	140 57	140 27
3	146 4	145 37	145 10	144 42	144 13	143 44	143 15	142 46	142 17	141 47
4	147 20	146 53	146 26	145 59	145 31	145 2	144 34	144 5	143 36	143 7
5	148 36	148 10	147 43	147 16	146 48	146 20	145 52	145 23	144 55	144 26
6	149 52	149 26	149 0	148 33	148 6	147 38	147 10	146 42	146 14	145 46
7	151 8	150 42	150 16	149 50	149 23	148 55	148 28	148 0	147 33	147 5
8	152 23	151 58	151 33	151 7	150 40	150 13	149 46	149 18	148 51	148 24
9	153 39	153 14	152 49	152 23	151 57	151 30	151 4	150 36	150 9	149 42
10	154 54	154 30	154 5	153 40	153 14	152 48	152 22	151 54	151 27	151 0
11	156 10	155 46	155 21	154 56	154 31	154 5	153 39	153 12	152 45	152 18
12	157 26	157 2	156 37	155 12	155 47	155 22	154 56	154 30	154 3	153 36
13	158 41	158 18	157 53	157 28	157 3	156 38	156 13	155 47	155 21	154 54
14	159 57	159 33	159 9	158 44	158 20	157 55	157 30	157 5	156 39	156 12
15	161 12	160 49	160 25	160 0	159 36	159 11	158 47	158 22	157 56	157 30
16	162 28	162 4	161 40	161 16	160 53	160 28	160 4	159 39	159 14	158 48
17	163 43	163 19	162 56	162 32	162 9	161 44	161 20	160 56	160 31	160 6
18	164 59	164 35	164 12	163 48	163 25	163 1	162 37	162 13	161 48	161 23
19	166 14	165 50	165 27	165 4	164 41	164 17	163 53	163 29	163 5	162 40
20	167 29	167 6	166 43	166 20	165 57	165 33	165 10	164 46	164 21	163 57
21	168 45	168 21	167 58	167 35	167 12	166 49	166 26	166 2	165 38	165 14
22	170 0	169 37	169 13	168 51	168 28	168 5	167 42	167 18	166 54	166 30
23	171 15	170 52	170 29	170 6	169 43	169 21	168 58	168 34	168 10	167 47
24	172 30	172 7	171 44	171 21	170 58	170 36	170 13	169 49	169 26	169 3
25	173 45	173 22	172 59	172 36	172 13	171 51	171 28	171 5	170 42	170 19
26	175 0	174 37	174 14	173 52	173 29	173 7	172 45	172 20	171 57	171 34
27	176 15	175 52	175 29	175 7	174 44	174 22	173 59	173 36	173 13	172 51
28	177 30	177 7	176 44	176 22	175 59	175 37	175 14	174 52	174 29	174 7
29	178 45	178 22	178 0	177 37	177 15	176 52	176 29	176 7	175 44	175 23
30	180 0	179 37	179 15	178 52	178 30	178 7	177 44	177 22	177 0	176 38

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	104	13	104	57	105	41	106	24	107	6	107	48	108	30	109	11	109	53	110	33
1	105	28	106	12	106	55	107	38	108	20	109	1	109	42	110	22	111	3	111	42
2	106	44	107	27	108	10	108	52	109	33	110	13	110	54	111	34	112	13	112	52
3	107	59	108	42	109	24	110	5	110	46	111	26	112	6	112	45	113	23	114	2
4	109	15	109	57	110	39	111	19	111	59	112	38	113	18	113	56	114	34	115	12
5	110	31	111	12	111	53	112	33	113	12	113	51	114	30	115	8	115	45	116	23
6	111	46	112	28	113	8	113	47	114	25	115	4	115	42	116	19	116	56	117	34
7	113	2	113	43	114	22	114	1	115	39	116	17	116	54	117	31	118	7	118	45
8	114	18	114	58	115	37	115	15	116	52	117	30	118	7	118	43	119	19	119	56
9	115	34	116	13	116	51	117	29	118	6	118	43	119	19	119	55	120	31	121	7
10	116	50	117	29	118	6	118	43	119	20	119	56	120	32	121	7	121	43	122	18
11	118	6	118	45	119	21	119	57	120	34	121	9	121	45	122	19	122	55	123	30
12	119	22	120	1	120	37	121	12	121	48	122	23	122	58	123	32	124	7	124	41
13	120	39	121	17	121	52	122	27	123	2	123	37	124	11	124	45	125	19	125	53
14	121	55	122	32	123	7	123	42	124	16	124	50	125	24	125	58	126	31	127	4
15	123	12	123	48	124	22	124	56	125	30	126	4	126	37	127	10	127	43	128	16
16	124	38	125	4	125	37	126	11	126	45	127	18	127	51	128	23	128	55	129	28
17	125	45	126	19	126	53	127	26	127	59	128	32	129	4	129	36	130	8	130	40
18	127	2	127	35	128	8	128	41	129	14	129	46	130	18	130	49	131	20	131	52
19	128	18	128	50	129	23	129	56	130	28	131	0	131	31	132	2	132	33	133	4
20	129	34	130	6	130	39	131	11	131	43	132	14	132	45	133	15	133	45	134	16
21	130	51	131	22	131	54	132	26	132	57	133	28	133	58	134	28	134	58	135	28
22	132	7	132	38	133	10	133	41	134	12	134	42	135	12	135	42	136	10	136	40
23	133	24	133	54	134	25	134	56	135	26	135	56	136	26	136	55	137	23	137	52
24	134	40	135	10	135	41	136	11	136	41	137	10	137	39	138	8	138	36	139	4
25	135	56	136	26	136	56	137	26	137	55	138	24	138	53	139	21	139	49	140	17
26	137	12	137	42	138	12	138	41	139	9	139	38	140	6	140	34	141	2	141	30
27	138	28	138	57	139	27	139	55	140	24	140	52	141	20	141	48	142	15	142	43
28	139	44	140	13	140	42	141	10	141	38	142	6	142	33	143	1	143	28	143	56
29	141	0	141	28	141	57	142	25	142	53	143	20	143	47	144	14	144	41	145	9
30	142	16	142	44	143	12	143	40	144	7	144	34	145	1	145	28	145	55	146	22

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	104	13	103	27	102	40	101	52	101	4	100	14	99	24	98	31	97	37	96	43
1	105	28	104	43	103	57	103	10	102	22	101	33	100	43	99	51	98	59	98	5
2	106	44	105	59	105	14	104	28	103	40	102	52	102	3	101	12	100	21	99	28
3	107	59	107	15	106	31	105	46	104	59	104	11	103	23	102	33	101	41	100	51
4	109	15	108	32	107	48	107	4	106	18	105	31	104	43	103	54	103	4	102	14
5	110	31	109	49	109	6	108	22	107	36	106	50	106	3	105	15	104	26	103	36
6	111	46	111	5	110	23	109	40	108	55	108	10	107	24	105	36	105	48	104	59
7	113	2	112	22	111	40	110	58	110	14	109	30	108	44	107	57	107	10	106	22
8	114	18	113	38	112	58	112	16	111	33	110	49	110	5	109	19	108	32	107	44
9	115	34	114	55	114	15	113	34	112	52	112	9	111	26	110	41	109	54	109	7
10	116	50	116	12	115	32	114	52	114	11	113	29	112	46	112	3	111	16	110	30
11	118	6	117	29	116	50	116	10	115	30	114	48	114	7	113	24	112	38	111	53
12	119	22	118	46	118	7	117	28	116	49	116	8	115	27	114	45	114	0	113	16
13	120	39	120	3	119	25	118	46	118	7	117	27	116	47	116	6	115	22	114	39
14	121	55	121	20	120	41	120	4	119	26	118	47	118	7	117	27	116	44	116	2
15	123	12	122	36	122	0	121	23	120	45	120	6	119	27	118	48	118	6	117	25
16	124	28	123	53	123	17	122	41	122	4	121	26	120	48	120	9	119	28	118	47
17	125	45	125	10	124	35	123	59	123	22	122	45	122	8	121	30	120	50	120	10
18	127	2	126	27	125	53	125	17	124	41	124	5	123	28	122	50	122	11	121	32
19	128	18	127	44	127	11	126	36	126	0	125	24	124	48	124	11	123	33	122	54
20	129	34	129	1	128	28	127	54	127	19	126	44	126	8	125	31	124	54	124	16
21	130	51	130	18	129	45	129	12	128	38	128	3	127	28	126	52	126	15	125	38
22	132	7	131	35	131	3	130	30	129	56	129	21	128	48	128	12	127	36	127	0
23	133	24	132	52	132	20	131	48	131	15	130	41	130	7	129	32	128	57	128	22
24	134	40	134	9	133	37	133	5	132	33	132	0	131	26	130	52	130	18	129	43
25	135	56	135	25	134	54	134	23	133	51	133	19	132	45	132	12	131	39	131	5
26	137	12	136	42	136	11	135	40	135	9	134	37	134	4	133	31	132	59	132	26
27	138	28	137	58	137	28	136	58	136	27	135	55	135	2,	134	51	134	19	133	47
28	139	44	139	15	138	45	138	15	137	45	137	14	136	42	136	11	135	39	135	7
29	141	0	140	31	140	2	139	33	139	3	138	32	138	1	137	30	136	59	136	27
30	142	16	141	48	141	19	140	50	140	20	139	50	139	20	138	50	138	18	137	47

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	68	36	69	40	70	42	71	43	72	43	73	41	74	40	75	37	76	32	77	27
1	69	42	70	45	71	47	72	47	73	47	74	45	75	43	76	39	77	34	78	29
2	70	48	71	51	72	52	73	52	74	51	75	49	76	46	77	42	78	37	79	31
3	71	54	72	57	73	58	74	57	75	56	76	53	77	50	78	45	79	40	80	33
4	73	1	74	4	75	4	76	3	77	1	77	57	78	54	79	49	80	43	81	36
5	74	9	75	11	76	10	77	9	78	6	79	2	79	58	80	53	81	46	82	39
6	75	17	76	18	77	17	78	15	79	12	80	7	81	3	81	57	82	50	83	43
7	76	25	77	26	78	24	79	22	80	18	81	13	82	8	83	1	83	54	84	46
8	77	34	78	34	79	32	80	29	81	25	82	19	83	13	84	6	84	58	85	50
9	78	43	79	43	80	40	81	36	82	32	83	26	84	19	85	11	86	3	86	54
10	79	53	80	52	81	49	82	44	83	39	84	33	85	25	86	17	87	8	87	59
11	81	3	82	1	82	58	83	52	84	46	85	40	86	32	87	23	88	13	89	4
12	82	13	83	11	84	7	85	1	85	54	86	47	87	39	88	29	89	19	90	9
13	83	24	84	21	85	16	86	10	87	2	87	55	88	46	89	36	90	25	91	15
14	84	35	85	31	86	26	87	19	88	11	89	3	89	53	90	43	91	32	92	21
15	85	47	86	42	87	36	88	29	89	20	90	11	91	1	91	50	92	39	93	27
16	86	59	87	53	88	47	89	39	90	29	91	20	92	9	92	58	93	46	94	34
17	88	12	89	5	89	58	90	45	91	39	92	29	93	18	94	6	94	53	95	41
18	89	24	90	17	91	9	91	59	92	49	93	38	94	27	95	14	96	1	96	48
19	90	37	91	29	92	20	93	9	93	59	94	47	95	36	96	23	97	9	97	55
20	91	50	92	42	93	31	94	20	95	9	95	57	96	45	97	31	98	17	99	2
21	93	3	93	54	94	43	95	32	96	20	97	7	97	54	98	40	99	25	100	10
22	94	17	95	7	95	55	96	43	97	31	98	18	99	4	99	49	100	33	101	18
23	95	30	96	20	97	8	97	55	98	42	99	28	100	14	100	58	101	42	102	26
24	96	44	97	33	98	21	99	7	99	54	100	39	101	24	102	8	102	51	103	34
25	97	58	98	47	99	34	100	20	101	6	101	50	102	34	103	17	104	0	104	43
26	99	13	100	1	100	47	101	33	102	18	103	1	103	44	104	27	105	10	105	52
27	100	28	101	15	102	0	102	45	103	30	104	13	104	55	105	37	106	20	107	2
28	101	43	102	29	103	13	103	58	104	42	105	24	106	6	106	48	107	31	108	13
29	102	58	103	43	104	27	105	11	105	54	106	36	107	18	108	59	108	42	109	23
30	104	13	104	57	105	41	106	24	107	6	107	48	108	30	109	11	109	53	110	33

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	68	36	67	31	66	24	65	16	64	5	62	53	61	39	60	22	59	3	57	44
1	69	42	68	37	67	31	66	23	65	13	64	2	62	48	61	31	60	13	58	55
2	70	48	69	44	68	39	67	31	66	22	65	11	63	58	62	41	61	24	60	6
3	71	54	70	51	69	47	68	39	67	31	66	20	65	8	63	52	62	36	61	18
4	73	1	71	59	70	55	69	48	68	41	67	30	66	19	65	4	63	48	62	30
5	74	9	73	7	72	3	70	57	69	51	68	41	67	30	66	16	65	0	63	43
6	75	17	74	16	73	12	72	7	71	1	69	52	68	41	67	28	66	13	64	56
7	76	25	75	25	74	21	73	17	72	12	71	4	69	53	68	41	67	27	66	10
8	77	34	76	34	75	31	74	27	73	23	72	16	71	6	69	55	68	41	67	25
9	78	43	77	43	76	42	75	38	74	34	73	29	72	19	71	9	69	55	68	40
10	79	53	78	53	77	53	76	50	75	46	74	42	73	33	72	23	71	10	69	56
11	81	3	80	4	79	5	78	2	76	59	75	55	74	48	73	38	72	26	71	13
12	82	13	81	15	80	17	79	15	78	12	77	9	76	3	74	53	73	42	72	31
13	83	24	82	27	81	29	80	28	79	26	78	23	77	18	76	9	74	59	73	48
14	84	35	83	39	82	41	81	41	80	40	79	38	78	33	77	25	76	16	75	6
15	85	47	84	51	83	54	82	54	81	54	80	53	79	49	78	42	77	33	76	24
16	86	59	86	3	85	7	84	8	83	8	82	8	81	5	79	59	78	51	77	42
17	88	12	87	16	86	20	85	22	84	23	83	24	82	21	81	17	80	10	79	1
18	89	24	88	29	87	34	86	37	85	38	84	40	83	38	82	35	81	29	80	21
19	90	37	89	43	88	48	87	52	86	54	85	56	84	56	83	54	82	48	81	41
20	91	50	90	57	90	3	89	7	88	10	87	13	86	14	85	12	84	7	83	2
21	93	3	92	11	91	18	90	22	89	26	88	30	87	32	86	31	85	26	84	23
22	94	17	93	25	92	33	91	38	90	43	89	47	88	50	87	50	86	46	85	45
23	95	30	94	39	93	48	92	54	92	0	91	5	90	8	89	9	88	7	87	7
24	96	44	95	54	95	4	94	11	93	17	92	23	91	26	90	28	89	28	88	28
25	97	58	97	9	96	19	95	28	94	35	93	41	92	45	91	48	90	49	89	50
26	99	13	98	25	97	35	96	44	95	52	94	59	94	4	93	8	92	10	91	12
27	100	28	99	40	98	51	98	1	97	10	96	17	95	24	94	28	93	31	92	35
28	101	43	100	56	100	7	99	18	98	28	97	36	96	44	95	49	94	53	93	57
29	102	58	102	11	101	24	100	35	99	46	98	55	98	4	97	10	96	15	95	20
30	104	13	103	27	102	40	101	52	101	4	100	14	99	24	98	31	97	37	96	43

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	39	49	41	1	42	11	43	22	44	30	45	38	46	45	47	51	48	55	49	59
1	40	39	41	51	43	1	44	11	45	20	46	27	47	34	48	40	49	44	50	48
2	41	30	42	41	43	51	45	1	46	10	47	17	48	23	49	29	50	34	51	38
3	42	21	43	32	44	42	45	52	47	1	48	7	49	13	50	19	51	24	52	28
4	43	12	44	23	45	33	46	43	47	52	48	58	50	4	51	9	52	14	53	18
5	44	4	45	15	46	25	47	34	48	43	49	49	50	55	52	0	53	4	54	9
6	44	56	46	7	47	17	48	26	49	35	50	41	51	46	52	51	53	55	55	0
7	45	49	47	0	48	10	49	19	50	27	51	33	52	38	53	43	54	47	55	51
8	46	43	47	53	49	3	50	12	51	20	52	26	53	31	54	35	55	39	56	42
9	47	37	48	47	49	57	51	6	52	13	53	19	54	24	55	28	56	31	57	34
10	48	32	49	42	50	51	52	0	53	7	54	12	55	17	56	21	57	24	58	26
11	49	27	50	37	51	46	52	54	54	1	55	6	56	11	57	14	58	17	59	18
12	50	23	51	33	52	41	53	49	54	55	56	0	57	5	58	8	59	10	60	11
13	51	19	52	29	53	37	54	44	55	50	56	55	58	0	59	2	60	4	61	4
14	52	16	53	25	54	33	55	40	56	46	57	51	58	55	59	57	60	58	61	58
15	53	13	54	22	55	30	56	37	57	42	58	47	59	51	60	53	61	53	62	53
16	54	11	55	20	56	27	57	34	58	39	59	44	60	47	61	49	62	49	63	49
17	55	9	56	18	57	25	58	32	59	37	60	41	61	44	62	45	63	45	64	45
18	56	8	57	17	58	24	59	30	60	34	61	38	62	41	63	42	64	42	65	42
19	57	7	58	16	59	23	60	29	61	32	62	35	63	38	64	39	65	39	66	39
20	58	7	59	16	60	22	61	28	62	30	63	33	64	35	65	36	66	36	67	36
21	59	7	60	16	61	22	62	27	63	29	64	31	65	33	66	34	67	34	68	34
22	60	8	61	16	62	22	63	26	64	28	65	30	66	32	67	33	68	32	69	32
23	61	10	62	17	63	22	64	26	65	28	66	30	67	32	68	32	69	31	70	30
24	62	12	63	19	64	23	65	27	66	29	67	31	68	32	69	31	70	30	71	29
25	63	15	64	21	65	25	66	29	67	30	68	32	69	32	70	31	71	29	72	28
26	64	18	65	24	66	27	67	31	68	32	69	33	70	33	71	31	72	29	73	27
27	65	22	66	27	67	30	68	33	69	34	70	34	71	34	72	32	73	29	74	26
28	66	26	67	31	68	34	69	36	70	36	71	36	72	35	73	33	74	30	75	26
29	67	31	68	35	69	38	70	39	71	39	72	39	73	37	74	35	75	31	76	26
30	68	36	69	40	70	42	71	43	72	43	73	42	74	40	75	37	76	32	77	27

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	39	49	38	37	37	23	36	7	34	50	33	30	32	10	30	47	29	23	27	59
1	40	39	39	27	38	13	36	57	35	40	34	20	33	0	31	37	30	13	28	49
2	41	30	40	17	39	3	37	47	36	30	35	10	33	50	32	28	31	3	29	39
3	42	21	41	8	39	54	38	38	37	21	36	1	34	41	33	19	31	54	30	29
4	43	12	41	59	40	45	39	30	38	12	36	53	35	33	34	10	32	43	31	20
5	44	4	42	51	41	37	40	22	39	4	37	45	36	25	35	2	33	37	32	11
6	44	56	43	44	42	30	41	15	39	57	38	38	37	18	35	55	34	29	33	3
7	45	49	44	37	43	23	42	8	40	50	39	31	38	12	35	48	35	22	33	56
8	46	43	45	31	44	17	43	2	41	44	40	25	39	6	37	42	36	16	34	50
9	47	37	46	25	45	12	43	57	42	39	41	20	40	1	38	37	37	11	35	45
10	48	32	47	20	46	7	44	52	43	34	42	16	40	56	39	33	38	7	36	41
11	49	27	48	15	47	2	45	47	44	30	43	12	41	52	40	30	39	4	37	37
12	50	23	49	11	47	58	46	43	45	27	44	9	42	49	41	27	40	1	38	34
13	51	19	50	8	48	55	47	40	46	24	45	6	43	46	42	25	40	58	39	31
14	52	16	51	5	49	51	48	38	47	22	46	4	44	44	43	23	41	56	40	29
15	53	13	52	3	50	50	49	36	48	20	47	3	45	43	44	22	42	55	41	28
16	54	11	53	1	51	48	50	35	49	19	48	2	46	42	45	21	43	55	42	29
17	55	9	54	0	52	47	51	34	50	19	49	2	47	42	46	20	44	55	43	30
18	56	8	54	59	53	46	52	33	51	19	50	2	48	43	47	20	45	56	44	32
19	57	7	55	58	54	46	53	33	52	19	51	3	49	44	48	21	46	58	45	35
20	58	7	56	58	55	47	54	34	53	20	52	4	50	46	49	23	48	0	46	38
21	59	7	57	59	56	48	55	35	54	22	53	6	51	49	50	26	49	3	47	41
22	60	8	59	0	57	50	56	37	55	24	54	9	52	52	51	30	50	7	48	45
23	61	10	60	2	58	52	57	40	56	27	55	12	53	55	52	35	51	12	49	50
24	62	12	61	4	59	55	58	43	57	31	56	16	54	59	53	40	52	17	50	56
25	63	15	62	7	60	58	59	47	58	35	57	21	56	4	54	45	53	23	52	2
26	64	18	63	11	62	2	60	52	59	40	58	26	57	10	55	51	54	29	53	9
27	65	22	64	15	63	6	61	57	60	45	59	32	58	16	56	58	55	36	54	17
28	66	26	65	20	64	11	63	3	61	51	60	39	59	23	58	5	56	44	55	25
29	67	31	66	25	65	17	64	9	62	58	61	46	60	31	59	13	57	53	56	34
30	68	36	67	31	66	24	65	15	64	5	62	53	61	39	60	22	59	3	57	43

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	4	19	15	20	26	21	36	22	45	23	54	25	5	26	12	27	21	28	30
1	18	43	19	54	20	5	22	15	23	24	24	33	25	42	26	51	27	59	29	8
2	19	22	20	33	21	44	22	54	24	3	25	12	26	21	27	30	28	38	29	47
3	20	1	21	12	22	23	23	33	24	43	25	52	27	1	28	10	29	17	30	26
4	20	40	21	51	23	2	24	13	25	23	26	32	27	41	28	49	29	56	31	5
5	21	20	22	31	23	42	24	53	26	3	27	12	28	21	29	29	30	36	31	44
6	12	0	23	11	14	22	25	33	26	43	17	52	29	1	30	9	31	16	32	23
7	22	41	23	52	25	3	26	13	27	23	28	32	29	41	30	49	31	56	33	3
8	23	22	24	33	25	44	26	54	28	4	29	13	30	22	31	30	32	37	33	43
9	24	3	25	14	26	25	27	35	28	45	29	54	31	3	32	11	33	18	34	24
10	24	44	25	55	27	6	28	16	29	26	30	36	31	44	32	52	33	59	35	5
11	25	26	26	36	27	48	28	58	30	8	31	18	32	26	33	34	34	40	35	46
12	26	8	27	18	28	30	29	40	30	50	32	0	33	8	34	16	35	22	36	28
13	26	50	28	1	29	12	30	22	31	32	32	42	33	50	34	58	36	4	37	10
14	27	32	28	44	29	55	31	5	32	15	33	24	34	33	35	41	36	47	37	53
15	28	14	29	27	30	38	31	48	32	58	34	7	35	16	36	24	37	30	38	36
16	28	57	30	11	31	21	32	31	33	41	34	50	35	59	37	8	38	13	39	20
17	29	41	30	55	32	5	33	15	34	25	35	34	36	43	37	51	38	57	40	4
18	30	26	31	39	32	49	33	59	35	9	36	18	37	27	38	35	39	41	40	48
19	31	11	32	23	33	34	34	44	35	54	37	3	38	11	39	19	40	25	41	32
20	31	56	33	8	34	19	35	29	36	39	37	48	38	56	40	3	41	10	42	27
21	32	41	33	53	35	4	36	14	37	24	38	33	39	41	40	48	41	55	43	2
22	33	27	34	39	35	50	37	0	38	9	39	18	40	26	41	33	42	40	43	47
23	34	13	35	25	36	36	37	46	38	55	40	4	41	12	42	19	43	25	44	32
24	35	0	36	11	37	23	38	33	39	41	40	50	41	58	43	5	44	11	45	27
25	35	47	36	58	38	10	39	20	40	28	41	37	42	45	43	51	44	57	46	3
26	36	34	37	46	38	57	40	7	41	16	42	24	43	32	44	38	45	44	46	49
27	37	22	38	34	39	45	40	55	42	4	43	12	44	20	45	26	46	31	47	36
28	38	10	39	23	40	33	41	43	42	52	44	0	45	8	46	14	47	19	48	23
29	38	59	40	12	41	22	42	32	43	41	44	49	45	56	47	2	48	7	49	11
30	39	49	41	1	42	11	43	21	44	30	45	38	46	45	47	51	48	55	49	59

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	4	16	53	15	41	14	28	13	14	12	0	10	44	9	27	8	10	6	53
1	18	43	17	31	16	19	15	6	13	52	12	38	11	22	10	5	8	47	7	30
2	19	22	18	10	16	57	15	44	14	30	13	16	12	0	10	43	9	25	8	7
3	20	1	18	49	17	36	16	23	15	9	13	54	12	38	11	21	10	3	8	45
4	20	40	19	28	18	15	17	2	15	48	14	33	13	16	11	59	10	41	9	23
5	21	20	20	8	18	55	17	41	16	27	15	12	13	55	12	37	11	19	10	1
6	22	0	20	48	19	35	18	21	17	7	15	51	14	34	13	16	11	58	10	39
7	22	41	21	28	20	15	19	1	17	47	16	31	15	14	13	56	12	37	11	18
8	23	22	22	8	20	56	19	42	18	27	17	11	15	54	14	36	13	17	11	57
9	24	3	22	49	21	37	20	23	19	8	17	51	16	34	15	16	13	57	12	37
10	24	44	23	31	22	18	21	4	19	49	18	32	17	15	15	56	14	37	13	17
11	25	26	24	13	22	59	21	45	20	30	19	13	17	56	16	37	15	17	13	57
12	26	8	24	55	23	41	22	27	21	12	19	55	18	37	17	18	15	58	14	38
13	26	50	25	37	24	23	23	9	21	54	20	37	19	19	17	59	16	39	15	19
14	27	32	26	19	25	6	23	51	22	36	21	19	10	1	18	41	17	20	16	0
15	28	14	27	2	25	49	24	34	23	19	22	1	20	43	19	23	18	2	16	41
16	28	57	27	46	26	32	25	17	24	2	22	44	21	25	20	5	18	44	17	23
17	29	41	28	30	27	15	26	0	24	45	23	27	21	8	10	48	19	27	18	5
18	30	26	29	14	27	59	26	44	25	29	24	10	22	51	21	31	20	10	18	48
19	31	11	29	58	28	43	27	29	26	13	24	54	23	35	22	15	20	53	19	31
20	31	56	30	42	29	28	28	14	26	57	25	38	24	19	22	59	21	36	20	14
21	32	41	31	27	30	13	28	59	27	42	26	23	25	4	23	43	22	20	20	58
22	33	27	32	13	30	59	29	44	28	27	27	8	25	49	24	27	23	4	21	42
23	34	13	32	59	31	45	30	30	29	13	27	54	26	34	25	12	23	49	22	27
24	35	0	33	46	32	31	31	16	29	59	28	41	27	20	25	58	24	35	23	12
25	35	47	34	33	33	18	32	3	30	46	29	28	28	7	26	45	25	22	23	58
26	36	34	35	21	34	6	32	51	31	34	30	16	28	55	27	32	26	9	24	46
27	37	22	36	10	34	55	33	39	32	22	31	4	29	43	28	20	26	57	25	34
28	38	10	36	59	35	44	34	28	33	11	31	52	30	32	29	9	27	45	26	22
29	38	59	37	48	36	33	35	17	34	0	32	41	31	21	29	58	28	34	27	10
30	39	49	38	37	37	23	36	7	34	50	33	30	32	10	30	47	29	23	27	59

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	0	8	12	9	24	10	36
1	0	35	1	45	2	55	4	5	5	15	6	25	7	35	8	46	9	58	11	10
2	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	0	8	10	9	21	10	33	11	44
3	1	45	2	55	4	5	5	15	6	25	7	35	8	45	9	56	11	8	12	18
4	2	20	3	30	4	40	5	50	7	0	8	10	9	20	10	31	11	42	12	54
5	2	55	4	5	5	15	6	25	7	35	8	45	9	55	11	6	12	16	13	16
6	3	30	4	40	5	50	7	0	8	10	9	20	10	30	11	41	12	51	14	1
7	4	5	5	15	6	25	7	35	8	45	9	55	11	5	12	16	13	26	14	36
8	4	40	5	50	7	0	8	10	9	20	10	31	11	41	12	51	14	1	15	11
9	5	15	6	25	7	35	8	45	9	55	11	6	12	16	13	26	14	36	15	46
10	5	51	7	0	8	10	9	20	10	30	11	41	12	51	14	1	15	11	16	21
11	6	26	7	35	8	45	9	55	11	5	12	16	13	26	14	36	15	46	16	56
12	7	1	8	11	9	21	10	31	11	41	12	51	14	1	15	11	16	21	17	31
13	7	37	8	47	9	57	11	7	12	17	13	27	14	37	15	46	16	56	18	6
14	8	12	9	23	10	33	11	43	12	52	14	3	15	12	16	22	17	31	18	41
15	8	48	9	59	11	9	12	19	13	28	14	38	15	48	15	57	18	7	19	17
16	9	24	10	35	11	45	12	55	14	4	15	14	16	24	17	33	18	43	19	53
17	10	0	11	11	12	21	13	31	14	40	15	50	17	0	18	9	19	19	20	29
18	10	36	11	47	12	57	14	7	15	16	16	26	17	36	18	45	19	55	21	5
19	11	12	12	23	13	33	14	43	15	52	17	2	18	12	19	22	20	31	21	41
20	11	48	12	59	14	9	15	19	16	29	17	39	18	48	19	58	21	7	22	17
21	12	25	13	36	14	46	15	56	17	6	18	16	19	25	20	35	21	43	22	53
22	13	2	14	13	15	23	16	33	17	43	18	53	20	2	21	12	22	20	23	30
23	13	39	14	50	16	0	17	10	18	20	19	30	20	39	21	49	22	57	24	7
24	14	16	15	27	16	37	17	47	18	57	20	7	21	16	22	26	23	34	24	44
25	14	54	16	5	17	15	18	25	19	55	20	44	21	53	23	3	24	11	25	21
26	15	32	16	43	17	53	19	3	20	13	21	22	22	31	23	40	24	49	25	58
27	16	10	17	21	18	31	19	41	20	51	22	0	23	9	24	18	25	27	26	36
28	16	48	17	59	19	9	20	19	21	29	22	38	23	47	24	56	26	5	27	14
29	17	26	18	37	19	47	20	57	22	7	23	16	24	25	25	34	26	43	27	52
30	18	4	19	15	20	26	21	36	22	45	24	54	25	3	26	12	27	21	28	30

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	50	357	40	356	30	355	20	354	10	352	59	351	48	350	36	349	24
1	0	35	359	25	358	15	357	4	355	54	354	44	353	34	352	23	351	10	349	59
2	1	10	0	0	358	50	357	39	356	29	355	19	354	9	352	57	351	45	350	33
3	1	45	0	35	359	25	358	14	357	4	355	54	354	41	353	32	352	20	351	8
4	2	20	1	10	0	0	358	49	357	38	356	28	355	17	354	7	352	55	351	42
5	2	55	1	45	0	35	359	24	358	13	357	3	355	52	354	41	353	29	352	17
6	3	30	2	20	1	10	359	59	358	48	357	37	356	26	355	15	354	4	352	51
7	4	5	2	55	1	45	0	34	359	23	358	12	357	1	355	50	354	38	353	26
8	4	40	3	30	2	19	1	9	359	58	358	47	357	36	356	24	355	12	354	0
9	5	15	4	5	2	54	1	44	0	33	359	22	358	10	356	58	355	46	354	34
10	5	51	4	40	3	29	2	19	1	8	359	56	358	44	357	32	356	20	355	8
11	6	26	5	15	4	4	2	54	1	43	0	31	359	19	358	7	356	55	355	42
12	7	1	5	50	4	39	3	29	2	18	1	6	359	54	358	41	357	29	356	16
13	7	37	6	25	5	14	4	4	2	53	1	41	0	29	359	16	358	3	356	50
14	8	12	7	1	5	50	4	39	3	28	2	16	1	4	359	51	358	38	357	25
15	8	48	7	37	6	26	5	15	4	4	2	51	1	39	0	26	359	13	357	59
16	9	24	8	13	7	2	5	51	4	39	3	26	2	14	1	1	359	47	358	34
17	10	0	8	50	7	29	6	27	5	15	4	2	2	49	1	36	0	22	359	9
18	10	36	9	26	8	15	7	3	5	51	4	38	3	25	2	11	0	57	359	44
19	11	12	10	2	8	51	7	39	6	27	5	14	4	1	2	47	1	32	0	19
20	11	48	10	38	9	27	8	15	7	3	5	50	4	36	3	22	2	8	0	54
21	12	25	11	14	10	3	8	51	7	39	6	26	5	12	3	58	2	44	1	30
22	13	2	11	51	10	40	9	28	8	16	7	2	5	48	4	34	3	15	2	5
23	13	39	12	28	11	17	10	5	8	52	7	38	6	24	5	10	3	55	2	41
24	14	16	13	5	11	54	10	42	9	29	8	15	7	0	5	46	4	31	3	17
25	14	54	13	43	12	31	11	19	10	6	8	52	7	37	6	22	5	7	3	52
26	15	32	14	21	13	9	11	56	10	43	9	29	8	14	6	59	5	43	4	28
27	16	10	14	59	13	47	12	34	11	21	10	6	8	51	7	36	6	19	5	4
29	16	48	15	37	14	25	13	12	11	58	10	44	9	29	8	13	6	56	5	40
28	17	26	16	15	15	3	13	50	12	36	11	22	10	7	8	50	7	33	6	16
30	18	4	16	53	15	41	14	28	13	14	12	0	10	44	9	27	8	10	6	53

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	35	342	44	343	54	345	6	346	18	347	30	348	44	349	58	351	13	352	28
1	342	14	343	24	344	34	345	45	346	57	348	9	349	23	350	37	351	52	353	6
2	342	53	344	3	345	13	346	24	347	35	348	48	350	1	351	15	352	30	353	43
3	343	32	344	42	345	52	347	2	348	14	349	26	350	39	351	53	353	7	354	20
4	344	10	345	20	346	30	347	41	348	52	350	4	351	17	352	31	353	44	354	57
5	344	48	345	58	347	8	348	19	349	30	350	42	351	55	353	8	354	22	355	34
6	345	26	346	36	347	46	348	57	350	8	351	19	352	32	353	45	354	59	356	11
7	346	4	347	14	348	24	349	35	350	46	351	57	353	9	354	22	355	35	356	47
8	346	42	347	52	349	2	350	12	351	23	352	34	353	46	354	59	356	11	357	24
9	347	20	348	29	349	39	350	49	352	0	353	11	354	23	355	35	356	48	358	0
10	347	57	349	6	350	16	351	26	352	37	353	48	354	59	356	12	357	24	358	37
11	348	34	349	43	350	53	352	3	353	13	354	24	355	35	356	48	358	1	359	14
12	349	11	350	20	351	29	352	39	353	50	355	1	356	12	357	24	358	37	359	50
13	349	47	350	57	352	6	353	16	354	27	355	38	356	49	358	0	359	13	0	25
14	350	24	351	33	352	43	353	53	355	3	356	14	357	25	358	36	359	49	1	0
15	351	1	352	10	353	19	354	29	355	39	356	50	358	1	359	12	0	24	1	35
16	351	38	352	47	353	56	355	6	356	16	357	26	358	37	359	48	0	59	2	10
17	352	14	353	23	354	33	355	43	356	52	358	2	359	13	0	24	1	34	2	46
18	352	50	354	0	355	9	356	19	357	28	358	38	359	48	0	59	2	9	3	21
19	353	26	354	36	355	45	356	55	358	4	359	14	0	24	1	34	2	45	3	56
20	354	2	355	12	356	21	357	31	358	40	359	49	0	59	2	9	3	20	4	31
21	354	38	355	48	356	57	358	6	359	15	0	15	1	35	2	45	3	55	5	6
22	355	14	356	23	357	32	358	41	359	50	1	0	2	10	3	20	4	30	5	41
23	355	50	356	59	358	8	359	17	0	26	1	35	2	45	3	55	5	5	6	16
24	356	26	357	35	358	43	359	52	1	1	2	11	3	20	4	30	5	40	7	50
25	357	2	358	11	359	19	0	28	1	37	2	46	3	55	5	5	6	15	8	25
26	357	38	358	46	359	54	1	3	2	12	3	21	4	30	5	40	6	50	8	0
27	358	14	359	22	0	30	1	39	2	48	3	56	5	5	6	15	7	25	9	36
28	358	50	359	57	1	5	2	14	3	23	4	32	5	41	6	51	8	1	9	11
29	359	25	0	33	1	41	2	50	3	59	5	7	6	16	7	26	8	36	9	46
30	360	0	1	8	2	16	3	25	4	34	5	43	6	52	8	1	9	11	10	22

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	35	340	26	339	17	338	9	337	1	335	53	334	46	333	39	332	32	331	25
1	342	14	341	5	339	56	338	48	337	40	336	32	335	25	334	18	333	11	332	4
2	342	53	341	44	340	35	339	27	338	19	337	11	336	4	334	57	333	50	332	43
3	343	32	342	22	341	13	340	5	338	58	337	50	336	43	335	36	334	29	333	22
4	344	10	343	1	341	52	340	44	339	36	338	29	337	22	336	14	335	7	334	0
5	344	48	343	40	342	31	341	22	340	14	339	7	338	0	336	52	335	45	334	38
6	345	26	344	18	343	9	342	0	340	52	339	45	338	38	337	30	336	23	335	16
7	346	4	344	56	343	47	342	38	341	30	340	23	339	16	338	8	337	1	335	53
8	346	42	345	34	344	25	343	16	342	8	341	1	339	53	338	46	337	38	336	30
9	347	20	346	11	345	2	343	54	342	46	341	38	340	31	339	23	338	15	337	7
10	347	57	346	48	345	40	344	32	343	24	342	16	341	8	340	0	338	52	337	44
11	348	34	347	25	346	17	345	9	344	1	342	53	341	45	340	37	339	29	338	21
12	349	11	348	2	346	54	345	46	344	38	343	30	342	22	341	14	340	6	338	57
13	349	47	348	39	347	31	346	23	345	15	344	7	342	59	341	51	340	42	339	34
14	350	25	349	16	348	8	347	0	345	52	344	44	343	35	342	27	341	19	340	10
15	351	1	249	53	348	44	347	36	346	28	345	20	344	11	343	3	341	55	340	47
16	351	38	350	29	349	21	348	12	347	4	345	56	344	47	343	40	342	32	341	23
17	352	14	351	6	349	57	348	48	347	40	346	32	345	24	344	16	343	8	342	0
18	352	50	351	42	350	34	349	25	348	16	347	8	346	0	344	52	343	44	342	36
19	353	26	352	18	351	10	350	1	348	52	347	44	346	36	345	28	344	20	343	12
20	354	2	352	54	351	46	350	37	349	28	348	20	347	12	346	4	344	56	343	48
21	354	38	353	30	352	22	351	13	350	4	348	56	347	48	346	40	345	32	344	23
22	355	14	354	6	352	57	351	49	350	40	349	32	348	24	347	16	346	7	344	59
23	355	50	354	42	353	33	352	25	351	16	350	8	349	0	347	52	346	43	345	34
24	356	26	355	18	354	9	353	1	351	52	350	44	349	35	348	27	347	19	346	10
25	357	2	355	54	354	45	353	36	352	28	351	20	350	11	349	2	347	54	346	45
26	357	38	356	30	355	21	354	12	353	4	351	55	350	46	349	37	348	29	347	20
27	358	14	357	5	355	57	354	48	353	40	352	31	351	22	350	13	349	4	347	55
28	358	50	357	41	356	33	355	24	354	15	353	6	351	57	350	49	349	39	348	30
29	359	25	358	17	357	9	356	0	354	51	353	42	352	33	351	24	350	14	349	5
30	360	0	358	52	357	44	356	35	355	26	354	17	353	8	351	59	350	49	349	39

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	319	32	320	43	321	54	323	7	324	21	325	38	326	56	328	16	329	37	330	57
1	320	22	321	23	322	44	323	57	325	11	326	28	327	46	329	6	330	26	331	47
2	321	12	322	23	323	34	324	47	326	1	327	18	328	36	329	55	331	15	332	36
3	322	1	323	13	324	23	325	36	326	50	328	7	329	25	330	44	332	4	333	25
4	322	49	324	0	325	12	326	25	327	39	328	56	330	14	331	33	332	53	334	13
5	323	37	324	48	326	1	327	14	328	28	329	44	331	2	332	21	333	41	335	1
6	324	24	325	36	326	49	328	2	329	16	330	32	331	49	333	8	334	29	335	48
7	325	11	326	23	327	36	328	49	330	3	331	19	332	36	333	55	335	16	336	34
8	325	58	327	10	328	22	329	35	330	49	332	5	333	22	334	41	336	2	337	20
9	326	44	327	56	329	8	330	21	331	35	332	51	334	8	335	27	336	47	338	6
10	327	30	328	42	329	53	331	7	332	21	333	37	334	54	336	12	337	32	338	51
11	328	16	329	27	330	39	331	52	333	6	334	22	335	39	336	57	338	16	339	36
12	329	2	330	12	331	24	332	37	333	51	335	7	336	23	337	41	339	0	340	20
13	329	47	330	57	332	9	333	22	334	35	335	51	337	7	338	25	339	44	341	3
14	330	31	331	41	332	53	334	6	335	19	336	35	337	51	339	8	340	27	341	46
15	331	15	332	25	333	37	334	49	336	2	337	18	338	34	339	51	341	10	342	29
16	331	58	333	9	334	20	335	32	336	45	338	1	339	17	340	34	341	53	343	12
17	332	41	333	52	335	3	336	15	337	28	338	43	340	0	341	17	342	36	343	54
18	333	24	334	35	335	46	336	58	338	1	339	26	340	43	341	59	343	18	344	35
19	334	7	335	18	336	29	337	41	338	53	340	8	341	25	342	41	343	59	345	16
20	334	49	336	0	337	11	338	23	339	35	340	50	342	6	343	21	344	40	345	57
21	335	31	336	42	337	53	339	5	340	17	341	32	342	47	344	3	345	20	346	37
22	336	13	337	24	338	34	339	46	340	59	342	13	343	28	344	44	346	1	347	17
23	336	54	338	5	339	15	340	27	341	40	342	54	344	8	345	25	346	41	347	57
24	337	35	338	46	339	56	341	8	342	21	343	34	344	48	346	5	347	21	348	37
25	338	16	339	27	340	37	341	48	343	1	344	14	345	28	346	44	348	0	349	16
26	339	56	340	7	341	17	342	28	343	41	344	54	346	8	347	23	348	39	349	55
27	339	36	340	47	341	57	343	8	344	20	345	33	346	47	348	2	349	18	350	34
28	340	16	341	26	342	37	343	48	345	0	346	12	347	27	348	41	349	57	351	12
29	340	56	342	5	343	16	344	27	345	39	346	51	348	6	349	20	350	35	351	50
30	341	35	342	44	343	54	345	6	346	18	347	30	348	44	349	58	351	13	352	28

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	319	32	318	23	317	14	316	6	314	59	313	54	312	50	311	46	310	43	309	40
1	320	22	319	13	318	4	316	56	315	49	314	43	313	38	312	34	311	32	310	29
2	321	12	320	2	318	53	317	45	316	38	315	32	314	26	313	22	312	20	311	18
3	322	1	320	51	319	42	318	34	317	27	316	20	315	14	314	10	313	8	312	6
4	322	49	321	39	320	30	319	22	318	15	317	9	316	2	314	58	313	56	312	53
5	323	37	322	27	321	18	320	10	319	3	317	57	316	50	315	46	314	43	313	40
6	324	24	323	15	322	6	320	57	319	50	318	44	317	38	316	33	315	30	314	26
7	325	11	324	2	322	53	321	44	320	37	319	31	318	25	317	20	316	16	315	12
8	325	58	324	49	323	40	322	31	321	23	320	17	319	11	318	6	317	2	315	58
9	326	44	325	35	324	26	323	17	322	9	321	3	319	57	318	52	317	48	316	43
10	327	30	326	21	325	12	324	3	322	55	321	48	320	42	319	37	318	33	317	28
11	328	16	327	7	325	58	324	49	323	40	322	33	321	27	320	22	319	19	318	13
12	329	2	327	52	326	43	325	34	324	25	323	18	322	12	321	7	320	3	318	58
13	329	47	328	37	327	28	326	19	325	10	324	3	322	57	321	52	320	47	319	42
14	330	31	329	21	328	12	327	3	325	55	324	47	323	41	322	36	321	31	320	26
15	331	15	330	5	328	56	327	47	326	39	325	31	324	25	323	20	322	14	321	9
16	331	58	330	48	329	39	328	30	327	21	326	15	325	9	324	3	322	58	321	52
17	332	41	331	31	330	22	329	14	328	6	326	58	325	52	324	46	323	41	322	35
18	333	24	332	14	331	5	329	57	328	49	327	41	326	35	325	29	324	24	323	18
19	334	7	332	57	331	48	330	39	329	31	328	24	327	18	326	12	325	6	324	0
20	334	49	333	39	332	30	331	21	330	14	329	7	328	0	326	54	325	48	324	42
21	335	31	334	21	333	12	332	3	330	56	329	49	328	42	327	36	326	29	325	23
22	336	13	335	3	333	54	332	45	331	38	330	31	329	24	328	17	327	11	326	5
23	336	54	335	45	334	36	333	27	332	19	331	12	330	5	328	58	327	52	326	46
24	337	35	336	26	335	17	334	8	333	0	331	53	330	46	329	39	328	33	327	26
25	338	16	337	7	335	58	334	49	333	41	332	33	331	26	330	20	329	14	328	7
26	338	56	337	47	336	38	335	29	334	21	333	13	332	6	331	0	329	54	328	48
27	339	36	338	27	337	18	336	9	335	1	333	53	332	46	331	40	330	34	329	28
28	340	16	339	7	337	58	336	49	335	41	334	33	333	26	332	20	331	14	330	7
29	340	55	339	46	338	37	337	29	336	21	335	13	334	6	333	0	331	53	330	46
30	341	35	340	26	339	17	338	9	337	1	335	53	334	46	333	39	332	32	331	25

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	290	37	291	40	292	44	293	49	294	56	296	5	297	16	298	30	299	45	301	0
1	291	42	292	46	293	49	294	56	296	4	297	13	298	25	299	39	300	55	302	10
2	292	47	293	51	294	55	296	2	297	11	298	20	299	33	300	47	302	4	303	19
3	293	51	294	56	296	1	297	8	298	17	299	27	300	40	301	55	303	12	304	27
4	294	55	296	0	297	6	298	13	299	22	300	33	301	45	303	1	304	19	305	35
5	295	58	297	4	298	10	299	18	300	27	301	38	302	52	304	7	305	26	306	42
6	297	1	298	7	299	14	300	22	301	31	302	43	303	57	305	13	306	32	307	49
7	298	3	299	10	300	17	301	26	302	35	303	47	305	2	306	18	307	38	308	55
8	299	5	300	12	301	19	302	25	303	38	304	50	306	6	307	23	308	43	310	0
9	300	6	301	13	302	21	303	31	304	41	305	53	307	9	308	27	309	47	311	5
10	301	7	302	14	303	22	304	32	305	43	306	56	308	11	309	30	310	50	312	9
11	302	7	303	14	304	22	305	32	306	44	307	58	309	13	310	32	311	52	313	12
12	303	6	304	14	305	22	306	32	307	45	308	59	310	14	311	33	312	54	314	14
13	304	5	305	13	306	22	307	32	308	45	309	0	311	15	312	34	313	55	315	15
14	305	4	306	12	307	22	308	32	309	45	310	0	312	16	313	34	314	56	316	16
15	306	2	307	11	308	21	309	31	310	44	311	59	313	16	314	33	315	56	317	16
16	307	0	308	9	309	19	310	29	311	43	312	58	314	15	315	32	316	55	318	15
17	307	57	309	6	310	16	311	27	312	41	313	56	315	13	316	31	317	54	319	14
18	308	54	310	3	311	13	312	25	313	39	314	54	316	11	317	29	318	52	320	12
19	309	50	310	59	312	9	313	22	314	36	315	51	317	8	318	27	319	49	321	9
20	310	45	311	55	313	5	314	18	315	32	316	48	318	4	319	24	320	46	322	5
21	311	40	312	50	314	1	315	13	316	28	317	44	319	0	320	20	321	42	323	1
22	312	34	313	44	314	56	316	8	317	23	318	39	319	56	321	16	322	37	323	57
23	313	28	314	38	315	50	317	2	318	17	319	34	320	51	322	11	323	32	324	52
24	314	21	315	32	316	43	317	56	319	11	320	28	321	45	323	55	324	26	325	46
25	315	14	316	25	317	36	318	50	320	4	321	21	322	38	323	58	325	19	326	39
26	316	6	317	17	318	29	319	43	320	57	322	14	323	31	324	51	326	11	327	31
27	316	58	318	9	319	21	320	35	321	49	323	6	324	23	325	43	327	3	328	23
28	317	50	319	1	320	13	321	26	322	40	323	57	325	15	326	34	327	55	329	15
29	318	41	319	52	321	4	322	17	323	31	324	48	326	6	327	25	328	46	330	6
30	319	32	320	43	321	54	323	7	324	21	325	38	326	57	328	16	329	37	330	57

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	290	37	289	36	288	36	287	37	286	40	285	43	284	48	283	53	282	59	282	5
1	291	42	290	41	289	40	288	41	287	43	286	46	285	50	284	55	284	0	283	6
2	292	47	291	45	290	44	289	45	288	46	287	49	286	51	285	56	285	1	284	6
3	293	51	292	49	291	48	290	48	289	49	288	51	287	54	286	57	286	2	285	6
4	294	55	293	55	292	51	291	50	290	51	289	52	288	55	287	58	287	2	286	5
5	295	58	294	56	293	53	292	52	291	52	290	53	289	55	288	58	288	2	287	4
6	297	1	295	58	294	55	293	54	292	53	291	54	290	55	289	58	289	2	288	3
7	298	3	296	59	295	56	294	55	293	54	292	54	291	55	290	57	290	1	289	2
8	299	5	298	0	296	57	295	55	294	54	293	54	292	54	291	56	291	0	290	0
9	300	6	299	1	297	57	296	55	295	54	294	53	293	53	292	55	291	58	290	58
10	301	7	300	1	298	56	297	54	296	53	295	52	294	52	293	53	292	55	291	56
11	302	7	301	1	299	55	298	53	297	51	296	50	295	50	294	51	293	52	292	53
12	303	6	302	0	300	54	299	52	298	49	297	48	296	48	295	48	294	49	293	50
13	304	5	302	59	301	53	300	50	299	47	298	46	297	45	296	45	295	46	294	46
14	305	4	303	58	302	52	301	48	300	45	299	43	298	42	297	42	296	42	295	42
15	306	2	304	56	303	50	302	46	301	42	300	40	299	38	298	38	297	38	296	37
16	307	0	305	53	304	47	303	43	302	39	301	36	300	34	299	34	298	33	297	32
17	307	57	306	50	305	44	304	39	303	35	302	32	301	30	300	29	299	28	298	26
18	308	54	307	46	306	40	305	35	304	30	303	27	302	25	301	24	300	22	299	20
19	309	50	308	42	307	35	306	30	305	25	304	22	303	20	302	18	301	16	300	14
20	310	45	309	37	308	30	307	25	306	20	305	17	304	14	303	12	302	10	301	7
21	311	40	310	32	309	25	308	19	307	14	306	11	305	8	304	5	303	3	302	0
22	312	34	311	27	310	19	309	13	308	8	307	4	306	1	304	58	303	55	302	52
23	313	28	312	20	311	13	310	6	309	1	307	57	306	54	305	51	304	48	303	45
24	314	21	313	13	312	6	310	59	309	54	308	50	307	46	306	43	305	40	304	37
25	315	14	314	6	312	58	311	52	310	46	309	42	308	38	307	34	306	31	305	28
26	316	6	314	58	313	50	312	44	311	38	310	33	309	29	308	25	307	22	306	19
27	316	58	315	50	314	42	313	35	312	29	311	24	310	20	309	16	308	13	307	10
28	317	50	316	41	315	33	314	26	313	19	312	14	311	10	310	6	309	3	308	0
29	318	41	317	32	316	24	315	16	314	9	313	4	312	0	310	56	309	53	308	50
30	319	32	318	23	317	14	316	6	314	59	313	54	312	50	311	46	310	43	309	40

Latitudo Meridionalis.

‡	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	255	8	255	52	256	36	257	21	258	7	258	54	259	42	260	32	261	23	262	14
1	256	23	257	7	257	52	258	38	259	25	260	13	261	2	261	53	262	44	263	36
2	257	38	258	22	259	8	259	55	260	43	261	32	262	21	263	13	264	5	264	58
3	258	52	259	37	260	23	261	11	262	0	262	50	263	40	264	33	265	26	266	20
4	260	6	260	52	261	38	262	27	263	17	264	8	264	59	265	53	266	47	267	41
5	261	20	262	7	262	53	263	44	264	34	265	26	266	18	267	12	268	8	269	3
6	262	34	263	21	264	9	265	0	265	51	266	43	267	35	268	31	269	28	270	24
7	263	48	264	36	265	24	266	16	267	7	268	0	268	54	269	50	270	48	271	45
8	265	1	265	50	266	39	267	31	268	24	269	17	270	12	271	9	272	7	273	6
9	266	14	267	4	267	54	268	47	269	40	270	34	271	30	272	27	273	27	274	26
10	267	27	268	17	269	9	270	2	270	56	271	51	272	47	273	45	274	46	275	46
11	268	40	269	31	270	25	271	17	272	12	273	7	274	4	275	3	276	5	277	6
12	269	52	270	44	271	37	272	34	273	17	274	23	275	21	276	21	277	23	278	25
13	271	4	271	57	272	51	273	46	274	41	275	39	276	38	277	39	278	41	279	44
14	272	16	273	10	274	4	274	59	275	56	276	55	277	54	278	56	279	59	281	5
15	273	28	274	22	275	17	276	13	277	10	278	10	279	10	280	13	281	17	282	21
16	274	39	275	34	276	29	277	26	278	24	279	24	280	25	281	29	282	34	283	39
17	275	50	276	45	277	41	278	39	279	38	280	38	281	40	282	45	283	51	284	57
18	277	1	277	56	278	53	279	52	280	51	281	52	282	54	284	0	285	8	286	15
19	278	11	279	7	280	5	281	4	282	4	283	6	284	9	285	15	286	24	287	32
20	279	21	280	18	281	16	282	16	283	16	284	19	285	23	286	30	287	40	288	48
21	280	30	281	28	282	27	283	27	284	28	285	32	286	37	287	45	288	55	290	4
22	281	39	282	38	283	37	284	38	285	40	286	44	287	50	288	59	290	9	291	19
23	282	48	283	47	284	47	285	48	286	51	287	56	289	2	290	12	291	23	292	34
24	283	56	284	55	285	56	286	58	288	1	289	7	290	14	291	25	292	37	293	48
25	285	4	286	3	287	4	288	7	289	11	290	18	291	25	292	37	293	50	295	1
26	286	11	287	11	288	12	289	16	290	21	291	28	292	36	293	48	295	2	296	14
27	287	18	288	19	289	20	290	25	291	30	292	38	293	47	294	59	296	13	297	26
28	288	25	289	26	290	28	291	34	292	39	293	48	294	57	296	10	297	24	298	38
29	289	31	250	33	291	36	292	42	293	48	294	57	296	7	297	20	298	35	299	49
30	290	37	291	40	292	43	293	49	294	56	296	5	297	16	298	30	299	45	301	0

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	255	8	254	26	253	45	253	4	252	23	251	43	251	4	250	25	249	47	249	9
1	256	23	255	40	254	58	254	16	253	35	252	55	252	15	251	36	250	57	250	18
2	257	38	256	54	256	11	255	29	254	47	254	7	253	26	252	46	252	7	251	28
3	258	52	258	8	257	24	256	41	255	59	255	18	254	37	253	56	253	16	252	37
4	260	6	259	21	258	36	257	53	257	11	256	29	255	47	255	6	254	26	253	46
5	261	20	260	34	259	49	259	5	258	22	257	40	256	58	256	16	255	35	254	54
6	262	34	261	47	261	2	260	17	259	33	258	50	258	8	257	26	256	44	256	2
7	263	48	263	0	262	15	261	29	260	44	260	1	259	18	258	35	257	53	257	10
8	265	1	264	13	263	27	262	41	261	55	261	11	260	27	259	44	259	1	258	18
9	266	14	265	26	264	19	263	52	263	6	262	21	261	36	260	53	260	9	259	26
10	267	27	266	38	265	50	265	3	264	16	263	30	262	45	262	1	261	17	260	34
11	268	40	267	50	267	1	266	13	165	26	264	40	263	54	263	10	262	25	261	41
12	269	52	269	2	268	12	267	24	266	36	265	49	265	3	264	18	263	33	262	48
13	271	4	270	14	269	23	268	34	267	46	266	58	266	12	265	26	264	40	263	55
14	272	16	271	25	270	34	269	44	268	55	268	7	267	20	266	34	265	47	265	2
15	273	28	272	36	271	45	270	54	270	4	269	16	268	28	267	41	266	54	266	8
16	274	39	273	47	272	55	272	4	271	13	270	24	269	35	268	48	268	1	267	14
17	275	50	274	57	274	4	273	13	272	22	271	32	270	42	269	55	269	7	268	20
18	277	1	276	7	275	13	274	21	273	30	272	39	271	49	271	2	270	13	269	25
19	278	11	277	16	176	22	275	29	274	38	273	46	272	56	272	8	271	15	270	30
20	279	21	278	25	277	30	276	37	275	45	274	53	274	2	273	14	272	24	271	35
21	280	30	279	34	278	39	277	45	276	52	276	0	275	8	274	19	273	29	272	39
22	281	39	280	43	279	47	278	52	277	58	277	6	276	14	275	24	274	34	273	45
23	282	48	281	51	280	54	279	59	279	4	278	12	277	20	276	29	275	38	274	46
24	283	56	282	58	282	1	281	5	280	10	279	17	278	25	277	34	276	42	275	49
25	285	4	284	5	283	7	282	11	281	16	280	22	279	30	278	38	277	45	276	52
26	286	11	285	12	284	13	283	17	282	21	281	27	280	35	279	42	278	48	277	55
27	287	18	286	19	285	19	284	22	283	26	282	32	281	39	280	45	279	51	278	58
29	288	25	287	25	286	25	285	28	284	31	283	36	282	41	281	48	280	54	280	1
28	289	31	288	31	287	31	286	33	285	36	284	40	283	45	282	51	281	57	281	3
30	290	37	289	36	288	36	287	37	286	40	285	44	284	48	283	53	282	59	282	5

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	217	23	217	49	218	16	218	44	219	12	219	40	220	8	220	36	221	5	221	34
1	218	38	219	5	219	33	220	0	220	28	220	57	221	26	221	54	222	24	222	54
2	219	53	220	21	220	49	221	17	221	45	222	14	222	43	223	13	223	43	224	14
3	221	9	221	37	222	5	222	33	223	2	223	31	224	1	224	32	225	3	225	34
4	222	24	222	52	223	21	223	50	224	19	224	49	225	19	225	51	226	22	226	54
5	223	40	224	8	224	37	225	7	225	37	226	7	226	37	227	10	227	42	228	15
6	224	55	225	24	225	54	226	24	226	54	227	25	227	56	228	29	229	2	229	35
7	226	11	226	41	227	11	227	41	228	12	228	43	229	15	229	48	230	22	230	56
8	227	27	227	57	228	28	228	58	229	29	230	1	230	34	231	8	231	42	232	17
9	228	43	229	13	229	44	230	15	230	47	231	20	231	53	232	27	233	2	233	38
10	229	59	230	30	231	1	231	33	232	5	232	38	233	12	233	47	234	22	234	59
11	231	14	231	46	232	18	232	50	233	23	233	57	234	32	235	7	235	43	236	10
12	232	30	233	2	233	34	234	7	234	41	235	16	235	51	236	27	237	3	237	41
13	233	45	234	18	234	51	235	25	235	59	236	34	237	10	237	47	238	24	239	2
14	235	1	235	34	236	8	236	42	237	17	237	53	238	30	239	7	239	45	240	23
15	236	17	236	50	237	25	238	0	238	36	239	12	239	49	240	27	241	6	241	45
16	237	33	238	7	238	42	239	18	239	54	240	31	241	9	241	48	242	27	243	6
17	238	49	239	24	239	59	240	36	241	13	241	50	242	29	243	8	243	48	244	28
18	240	5	240	40	241	16	241	52	242	31	243	9	243	48	245	28	245	9	245	49
19	241	21	241	57	242	33	243	11	243	49	244	28	245	8	246	48	246	30	247	11
20	242	36	243	13	243	49	244	28	245	7	245	47	246	28	247	9	247	51	248	33
21	243	52	244	29	245	6	245	45	246	25	247	6	247	47	248	29	249	12	249	55
22	245	7	245	45	246	23	247	3	247	43	248	25	249	7	249	50	250	34	251	17
23	246	23	247	1	247	40	248	20	249	1	249	44	250	27	251	11	251	55	252	39
24	247	38	248	17	248	57	249	38	250	20	251	3	251	47	252	32	253	17	254	1
25	248	53	249	33	250	14	250	56	251	38	252	22	253	7	253	52	254	38	255	23
26	250	8	250	49	251	31	252	13	252	56	253	41	254	26	255	12	255	59	256	46
27	251	23	252	5	252	47	253	30	254	14	254	59	255	45	256	32	257	20	258	8
28	252	38	253	21	254	4	254	47	255	32	256	18	257	4	257	52	258	41	259	30
29	253	53	254	37	255	20	256	4	256	50	257	36	258	23	259	12	260	2	260	52
30	255	8	255	52	256	36	257	21	258	7	258	54	259	42	260	32	261	23	262	14

Latitudo Septentrionalis.

G	0 G	0 M	1 G	1 M	2 G	2 M	3 G	3 M	4 G	4 M	5 G	5 M	6 G	6 M	7 G	7 M	8 G	8 M	9 G	9 M
0	217	23	216	57	216	31	216	5	215	39	215	13	214	48	214	23	213	58	213	33
1	218	38	218	12	217	46	217	20	216	53	216	27	216	2	215	36	215	11	214	46
2	219	53	219	27	219	0	218	34	218	7	217	41	217	15	216	49	216	24	215	59
3	221	9	220	42	220	15	219	48	219	21	218	54	218	28	218	2	217	36	217	12
4	222	24	221	57	221	29	221	2	220	35	220	8	219	41	219	15	218	49	218	24
5	223	40	223	12	222	44	222	16	221	49	221	21	220	54	220	28	220	1	219	36
6	224	55	224	27	223	59	223	31	223	3	222	35	222	7	221	40	221	13	220	47
7	226	11	225	42	225	13	224	45	224	16	223	48	223	20	222	52	222	25	221	59
8	227	27	226	57	226	28	225	59	225	30	225	1	224	33	224	5	223	37	223	10
9	228	43	228	13	227	43	227	13	226	44	226	15	225	46	225	17	224	49	224	21
10	229	59	229	28	228	58	228	28	227	58	227	28	226	59	226	30	226	1	225	33
11	231	14	230	43	230	12	229	42	229	12	228	42	228	12	227	43	227	13	226	44
12	232	30	231	58	231	27	230	56	230	26	229	55	229	25	228	55	228	25	227	56
13	233	45	233	13	232	42	232	10	231	39	231	8	230	38	230	8	229	37	229	7
14	235	1	234	28	233	56	233	24	232	53	232	22	231	51	231	20	230	49	230	18
15	236	17	235	44	235	11	234	39	234	7	233	35	233	3	232	32	232	1	231	30
16	237	33	236	59	236	26	235	53	235	20	234	48	234	16	233	44	233	13	232	41
17	238	49	238	14	237	40	237	7	236	34	236	1	235	29	234	57	234	25	233	52
18	240	5	239	30	238	55	238	21	237	48	237	14	236	41	236	9	235	36	235	4
19	241	21	240	45	240	10	239	35	239	1	238	27	237	54	237	21	236	48	236	15
20	242	36	242	0	241	24	240	49	240	15	239	40	239	7	238	33	238	0	237	26
21	243	52	243	15	242	39	242	3	241	28	240	53	240	19	239	45	239	11	238	37
22	245	7	244	30	243	53	243	17	242	41	242	6	241	31	240	56	240	22	239	48
23	246	23	245	45	245	7	244	31	243	54	243	18	242	43	242	8	241	33	240	58
24	247	38	246	59	246	21	245	44	245	7	244	31	243	54	243	19	242	44	242	9
25	248	53	248	14	247	35	246	57	246	20	245	43	245	6	244	30	243	55	243	19
26	250	8	249	28	248	49	248	11	247	33	246	55	246	18	245	41	245	5	244	29
27	251	23	250	43	250	3	249	24	248	46	248	7	247	29	246	52	246	16	245	39
28	252	38	251	57	251	17	250	38	249	58	249	19	248	41	248	3	247	27	246	49
29	253	53	253	11	252	31	251	51	251	11	250	31	249	52	249	14	248	37	247	59
30	255	8	254	26	253	45	253	4	252	23	251	43	251	4	250	25	249	47	249	9

Latitudo Meridionalis.

Sc	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	22	180	43	181	4	181	24	181	45	182	6	182	27	182	47	183	8
1	181	14	181	36	181	57	182	18	182	38	182	59	183	20	183	41	184	2	184	23
2	182	28	182	50	183	11	183	32	183	53	184	14	184	35	184	56	185	17	185	38
3	183	43	184	5	184	26	184	46	185	7	185	28	185	49	186	10	186	32	186	53
4	184	57	185	19	185	40	186	1	186	22	186	42	187	4	187	25	187	47	188	8
5	186	12	186	34	186	55	187	16	187	36	187	57	188	19	188	40	189	2	189	24
6	187	26	187	48	188	9	188	30	188	51	189	12	189	34	189	55	190	17	190	39
7	188	40	189	2	189	24	189	45	190	6	190	27	190	49	191	10	191	32	191	54
8	189	55	190	17	190	38	190	59	191	20	191	41	192	4	192	26	192	48	193	10
9	191	9	191	31	191	53	192	14	192	35	192	57	193	19	193	41	194	3	194	26
10	192	24	192	45	193	7	193	28	193	50	194	12	194	34	194	56	195	19	195	42
11	193	38	194	0	194	22	194	43	195	5	195	27	195	49	196	12	196	35	196	58
12	194	53	195	14	195	36	195	58	196	20	196	42	197	5	197	28	197	51	198	14
13	196	7	196	29	196	51	197	13	197	36	197	58	198	21	198	44	199	7	199	30
14	197	22	197	44	198	6	198	28	198	51	199	14	199	37	200	0	200	23	200	46
15	198	37	198	59	199	21	199	44	200	7	200	30	200	53	201	16	201	39	202	3
16	199	51	200	14	200	36	200	59	201	23	201	46	202	9	202	32	202	56	203	19
17	201	6	201	29	201	51	202	14	202	38	203	2	103	25	203	48	204	12	204	36
18	202	21	202	44	203	6	203	30	203	54	204	18	204	41	205	5	205	29	205	53
19	203	36	203	59	204	22	204	46	205	10	205	34	205	58	206	22	206	46	207	10
20	204	51	205	14	205	37	206	2	206	26	206	50	207	14	207	39	208	3	208	28
21	206	6	206	29	206	53	207	18	207	42	208	7	208	31	208	56	209	21	209	46
22	207	21	207	45	208	9	208	34	208	59	209	24	209	48	210	13	210	39	211	4
23	208	36	209	0	109	24	209	50	210	15	210	40	211	5	211	30	211	56	212	22
24	209	51	210	15	210	40	211	6	211	31	211	57	212	22	212	48	213	14	213	40
25	211	6	211	31	211	56	212	22	212	48	213	14	213	40	214	6	214	32	214	58
26	212	21	212	47	213	12	213	38	214	4	214	31	214	57	215	24	215	50	216	17
27	213	36	214	2	214	28	214	54	215	21	215	48	216	15	216	42	217	9	217	36
28	214	52	215	18	215	44	216	11	216	38	217	5	217	33	218	0	218	27	218	55
29	216	7	216	33	217	0	217	27	217	55	218	23	218	51	219	18	219	46	220	14
30	217	23	217	49	218	16	218	44	219	12	219	40	220	8	220	36	221	5	221	34

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	39	179	18	178	57	178	36	178	15	177	54	177	33	177	13	176	53
1	181	14	180	53	180	32	180	11	179	51	179	30	179	9	178	48	178	27	178	7
2	182	28	182	7	181	46	181	25	181	5	180	44	180	23	180	2	179	42	179	21
3	183	43	183	22	183	1	182	40	182	20	181	59	181	38	181	17	180	56	180	35
4	184	57	184	36	184	15	183	54	183	34	183	13	182	52	182	31	182	10	181	49
5	186	12	185	51	185	30	185	9	184	49	184	28	184	7	183	46	183	24	183	3
6	187	26	187	5	186	45	186	24	186	3	185	42	185	21	185	0	184	39	184	17
7	188	40	188	20	187	59	187	38	187	18	186	57	186	36	186	15	185	53	185	31
8	189	55	189	34	189	14	188	53	188	32	188	11	187	50	187	29	187	7	186	45
9	191	9	190	48	190	28	190	7	189	46	189	25	189	4	188	43	188	21	187	59
10	192	24	192	3	191	42	191	21	191	0	190	39	190	18	189	57	189	35	189	13
11	193	38	193	17	192	56	192	35	192	14	191	53	191	32	191	10	190	48	190	27
12	194	53	194	32	194	10	193	49	193	28	193	7	192	46	192	24	192	2	191	40
13	156	7	195	46	195	25	195	4	194	42	194	21	194	0	193	38	193	15	192	54
14	197	22	197	1	196	39	196	18	195	56	195	35	195	13	194	51	194	29	194	7
15	198	37	198	15	197	54	197	32	197	10	196	49	196	27	196	5	195	42	195	20
16	199	51	199	30	199	8	198	46	198	24	198	2	197	40	197	18	196	56	196	34
17	201	6	200	44	200	22	200	0	199	38	199	16	198	54	198	32	198	9	197	47
18	202	21	201	59	201	37	201	15	200	52	200	30	200	7	199	45	199	23	199	0
19	203	36	203	13	202	51	202	29	202	6	201	43	201	21	200	59	200	36	200	13
20	204	51	204	28	204	5	203	43	203	20	202	57	202	34	202	12	201	49	201	26
21	206	6	205	43	205	20	204	57	204	34	204	11	203	48	203	25	203	2	202	39
22	207	21	206	58	206	34	206	11	205	48	205	25	205	1	204	38	204	16	203	52
23	208	36	208	12	207	49	207	26	207	2	206	38	206	15	205	52	205	29	205	5
24	209	51	209	27	209	4	208	40	208	16	207	52	207	28	207	5	206	42	206	18
25	211	6	210	42	210	19	209	55	209	30	209	6	208	42	208	18	207	55	207	31
26	212	21	211	57	211	33	211	9	210	44	210	20	209	55	209	31	209	8	208	44
27	213	36	213	12	212	48	212	23	211	58	211	33	211	9	210	44	210	20	209	57
28	214	52	214	27	214	2	213	37	213	12	212	47	212	22	211	57	211	33	211	9
29	216	7	215	42	215	16	214	51	214	25	214	0	213	35	213	10	212	45	212	21
30	217	23	216	57	216	31	216	5	215	39	215	13	214	48	214	23	213	58	213	33

AD

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	142	37	143	3	143	29	143	55	144	21	144	47	145	12	145	37	146	2	146	27
1	143	53	144	18	144	44	145	9	145	34	146	0	146	25	146	50	147	14	147	39
2	145	8	145	33	145	58	146	23	146	48	147	13	147	38	148	3	148	27	148	51
3	146	24	146	48	147	13	147	37	148	2	148	26	148	51	149	16	149	39	150	3
4	147	39	148	3	148	27	148	51	149	16	149	40	150	5	150	29	150	52	151	15
5	148	54	149	18	149	42	150	6	150	30	150	54	151	18	151	42	152	5	152	28
6	150	9	150	33	150	56	151	20	151	43	152	7	152	31	152	55	153	18	153	40
7	151	24	151	48	152	11	152	34	152	57	153	21	153	45	154	8	154	31	154	53
8	152	39	153	3	153	26	153	49	154	11	154	35	154	59	155	22	155	44	156	6
9	153	54	154	17	154	40	155	3	155	26	155	49	156	12	156	35	156	57	157	19
10	155	9	155	32	155	55	156	17	156	40	157	3	157	25	157	48	158	10	158	32
11	156	24	156	47	157	9	157	32	157	54	158	17	158	39	159	1	159	23	159	45
12	157	39	158	1	158	24	158	47	159	9	159	30	159	52	160	14	160	36	160	59
13	158	54	159	16	159	38	160	1	160	23	160	44	161	6	161	28	161	50	162	12
14	160	9	160	30	160	52	161	15	161	37	161	58	162	19	162	41	163	3	163	25
15	161	23	161	44	162	6	162	29	162	51	163	12	163	33	163	55	164	17	164	39
16	162	38	162	59	163	21	163	43	164	4	164	25	164	47	165	9	165	31	165	52
17	163	53	164	14	164	35	164	57	165	18	165	39	166	0	166	22	166	44	167	6
18	165	7	165	28	165	50	166	11	166	32	166	53	167	14	167	36	167	58	168	20
19	166	22	166	43	167	4	167	25	167	46	168	7	168	28	168	50	169	12	169	34
20	167	36	167	58	168	18	168	39	169	0	169	21	169	42	170	3	170	25	170	47
21	168	51	169	12	169	32	169	53	170	14	170	35	170	56	171	17	171	39	172	1
22	170	5	170	26	170	46	171	7	171	28	171	49	172	10	172	31	172	53	173	15
23	171	20	171	40	172	1	172	21	172	42	173	3	173	24	173	45	174	7	174	29
24	172	34	172	54	173	15	173	36	173	57	174	18	174	39	175	0	175	21	175	43
25	173	48	174	9	174	30	174	51	175	11	175	32	175	53	176	14	176	36	176	57
26	175	3	175	24	175	45	176	6	176	26	176	47	177	8	177	29	177	50	178	11
27	176	17	176	38	176	59	177	20	177	41	178	1	178	22	178	43	179	4	179	25
28	177	32	177	53	178	14	178	35	178	55	179	16	179	37	179	58	180	18	180	39
29	178	46	179	8	179	29	179	49	180	10	180	30	180	51	181	12	181	33	181	53
30	180	0	180	22	180	43	181	3	181	24	181	45	182	6	182	27	182	47	183	8

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	142	37	142	10	141	44	141	16	140	48	140	20	139	52	139	24	138	55	138	26
1	143	53	143	26	143	0	142	33	142	5	141	38	141	10	140	42	140	14	139	45
2	145	8	144	42	144	16	143	49	143	22	142	55	142	27	142	0	141	32	141	4
3	146	24	145	58	145	32	145	6	144	39	144	12	143	45	143	18	142	51	142	23
4	147	39	147	13	146	48	146	22	145	56	145	30	145	3	144	36	144	9	143	42
5	148	54	148	29	148	4	147	39	147	13	146	47	146	21	145	54	145	28	145	1
6	150	9	149	45	149	20	148	55	148	29	148	4	147	38	147	12	146	46	146	19
7	151	24	151	0	150	35	150	11	149	46	149	21	148	55	148	30	148	4	147	37
8	152	39	152	15	151	51	151	27	151	2	150	37	150	12	149	47	149	21	148	55
9	153	54	153	30	153	6	152	42	152	18	151	54	151	29	151	4	150	39	150	13
10	155	9	154	46	154	22	153	58	153	35	153	10	152	46	152	21	151	56	151	31
11	156	24	156	1	155	37	155	14	154	51	154	27	154	3	153	38	153	13	152	48
12	157	39	157	16	156	53	156	30	156	7	155	43	155	19	154	55	154	30	154	5
13	158	54	158	31	158	8	157	45	157	22	156	59	156	35	156	11	155	47	155	22
14	160	9	159	46	159	23	159	1	158	38	158	15	157	52	157	28	157	4	156	40
15	161	23	161	1	160	39	160	16	159	53	159	30	159	8	158	45	158	22	157	57
16	162	38	162	16	161	54	161	31	161	9	160	46	160	24	160	1	159	38	159	14
17	163	53	163	31	163	9	162	46	162	24	162	2	161	39	161	17	160	54	160	31
18	165	7	164	46	164	24	164	1	163	39	163	17	162	55	162	33	162	9	161	47
19	166	22	166	0	165	38	165	16	164	55	164	33	164	11	163	48	163	25	163	3
20	167	36	167	15	166	53	166	31	166	10	165	48	165	26	165	4	164	41	164	19
21	168	51	168	30	168	8	167	46	167	25	167	3	166	42	166	20	165	57	165	34
22	170	5	169	44	169	22	169	1	168	40	168	18	167	57	167	35	167	12	166	50
23	171	20	170	58	170	37	170	16	169	55	169	33	169	12	168	50	168	27	168	3
24	172	34	172	13	171	51	171	30	171	9	170	48	170	27	170	5	169	43	169	21
25	173	48	173	27	172	6	172	45	172	24	172	3	171	41	171	20	170	58	170	36
26	175	3	174	41	174	20	173	59	173	38	173	17	172	56	172	35	172	13	171	51
27	176	17	175	56	175	35	175	14	174	53	174	32	174	11	173	50	173	28	173	7
28	177	32	177	10	176	49	176	28	176	7	175	46	175	25	175	4	174	43	174	23
29	178	46	178	25	178	4	177	43	177	22	177	1	176	40	176	19	175	58	175	38
30	180	0	179	39	179	18	178	57	178	36	178	15	177	54	177	33	177	13	176	53

Latitudo Meridionalis.

♌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	104 52	105 34	106 16	106 56	107 37	108 16	108 56	109 35	110 13	110 51
1	106 7	106 49	107 29	108 9	108 49	109 28	110 8	110 46	111 24	112 0
2	107 22	108 3	108 43	109 22	110 1	110 40	111 19	111 57	112 34	113 10
3	108 37	109 17	109 57	110 36	111 14	111 53	112 31	113 8	113 44	114 20
4	109 52	110 32	111 11	111 49	112 27	113 5	113 42	114 19	114 55	115 30
5	111 7	111 46	112 25	113 3	113 40	114 17	114 54	115 30	116 5	116 40
6	112 22	113 1	113 39	114 16	114 53	115 29	116 5	116 41	117 16	117 51
7	113 37	114 15	114 53	115 30	116 6	116 41	117 17	117 53	118 27	119 2
8	114 53	115 30	116 7	116 44	117 19	117 54	118 29	119 4	119 38	120 12
9	116 8	116 45	117 22	117 57	118 32	119 7	119 41	120 15	120 49	121 23
10	117 24	118 0	118 36	119 11	119 46	120 20	120 53	121 27	122 0	122 34
11	118 39	119 15	119 50	120 25	120 59	121 33	122 6	122 39	123 12	123 45
12	119 55	120 30	121 5	121 39	122 13	122 46	123 19	123 51	124 23	124 56
13	121 11	121 45	122 19	122 53	123 26	123 59	124 32	125 3	125 35	126 7
14	122 27	123 1	123 34	124 7	124 38	125 12	125 44	126 15	126 47	127 18
15	123 43	124 16	124 48	125 21	125 53	126 25	126 57	127 27	127 58	128 29
16	124 59	125 31	126 3	126 35	127 6	127 38	128 9	128 39	129 10	129 40
17	126 15	126 47	127 18	127 49	128 20	128 51	129 21	129 52	130 22	130 52
18	127 30	128 2	128 33	129 4	129 34	130 4	130 34	131 4	131 34	132 3
19	128 46	129 17	129 48	130 18	130 48	131 18	131 47	132 17	132 46	133 15
20	130 1	130 32	131 3	131 32	132 2	132 31	133 0	133 29	133 58	134 27
21	131 17	131 47	132 17	132 47	133 16	133 45	134 13	134 42	135 10	135 39
22	132 33	133 3	133 32	134 1	134 30	134 59	135 27	135 55	136 23	136 51
23	133 49	134 18	134 47	135 16	135 44	136 12	136 40	137 8	137 35	138 3
24	135 5	135 33	136 2	136 30	136 58	137 26	137 53	138 20	138 47	139 15
25	136 10	136 48	137 17	137 45	138 12	138 39	139 6	139 33	139 59	140 27
26	137 36	138 4	138 32	138 59	139 25	139 52	140 19	140 46	141 12	141 39
27	138 51	139 19	139 46	140 13	140 39	141 6	141 32	141 58	142 24	142 51
28	140 7	140 34	141 0	141 27	141 53	142 19	142 45	143 11	143 37	144 3
29	141 22	141 48	142 14	142 41	143 7	143 33	143 58	144 24	144 49	145 15
30	142 37	143 3	143 29	143 55	144 21	144 47	145 12	145 37	146 2	146 27

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	104	52	104	8	103	24	102	39	101	53	101	6	100	18	99	28	98	37	97	46
1	106	7	105	23	104	40	103	56	103	10	102	24	101	37	100	48	99	58	99	8
2	107	22	106	39	105	56	105	13	104	28	103	42	102	56	102	8	101	19	100	30
3	108	37	107	55	107	13	106	30	105	46	105	1	104	15	103	28	102	40	101	52
4	109	52	109	11	108	29	107	47	107	4	106	20	105	34	104	48	104	1	103	14
5	111	7	110	27	109	46	109	4	108	22	107	39	106	54	106	8	105	22	104	36
6	112	22	111	43	111	3	110	22	109	40	103	58	108	14	107	29	106	43	105	58
7	113	37	112	59	112	20	111	39	110	58	110	17	109	34	108	50	108	4	107	20
8	114	53	114	15	113	37	112	57	112	17	111	36	110	54	110	10	109	25	108	42
9	116	8	115	31	114	53	114	14	113	35	112	55	112	14	111	31	110	47	110	4
10	117	24	116	48	116	10	115	32	114	53	114	14	113	34	112	52	112	9	111	26
11	118	39	118	4	117	27	116	49	116	11	115	32	114	53	114	12	113	30	112	48
12	119	55	119	21	118	44	118	7	117	29	116	51	116	13	115	33	114	51	114	10
13	121	11	120	37	120	1	119	24	118	47	118	10	117	32	116	53	116	12	115	32
14	122	27	121	53	121	18	120	42	120	5	119	28	118	51	118	13	117	33	116	54
15	123	43	123	9	122	35	122	0	121	24	120	47	120	10	119	33	118	54	118	16
16	124	59	124	25	123	52	123	17	122	42	122	6	121	30	120	53	120	15	119	37
17	126	15	125	42	125	9	124	35	124	1	123	25	122	49	122	13	121	36	120	59
18	127	30	126	58	126	26	125	52	125	19	124	44	124	9	123	33	122	57	122	20
19	128	46	128	14	127	42	127	10	126	37	126	3	125	28	124	53	124	17	123	42
20	130	1	129	30	128	59	128	27	127	55	127	22	126	48	126	12	125	38	125	3
21	131	17	130	46	130	16	129	44	129	13	128	40	128	7	127	32	126	58	126	24
22	132	33	132	3	131	32	131	1	130	31	129	59	129	26	128	52	128	18	127	45
23	133	49	133	19	132	49	132	18	131	48	131	17	130	45	130	12	129	38	129	6
24	135	5	134	35	134	6	133	35	133	6	132	35	132	4	131	31	130	58	130	26
25	136	20	135	51	135	22	134	53	134	23	133	53	133	22	132	50	132	18	131	46
26	137	36	137	7	136	39	136	10	135	41	135	11	134	41	134	9	133	38	133	6
27	138	51	138	23	137	55	137	27	136	58	136	28	135	59	135	28	134	58	134	26
28	140	7	139	39	139	11	138	43	138	15	137	46	137	17	136	47	136	17	135	46
29	141	12	140	55	140	28	140	0	139	22	139	3	138	34	138	5	137	36	137	6
30	142	37	142	11	141	44	141	16	140	48	140	20	139	52	139	24	138	55	138	26

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	69	23	70	24	71	23	72	22	73	20	74	17	75	12	76	7	77	1	77	56
1	70	29	71	29	72	28	73	26	74	24	75	20	76	15	77	9	78	3	78	57
2	71	35	72	35	73	33	74	31	75	29	76	24	77	19	78	12	79	5	79	58
3	72	42	73	41	74	39	75	37	76	34	77	28	78	23	79	15	80	7	81	0
4	73	49	74	48	75	45	76	42	77	39	78	33	79	27	80	19	81	10	82	3
5	74	56	75	55	76	51	77	48	78	44	79	38	80	31	81	23	82	14	83	6
6	76	4	77	2	77	58	78	54	79	49	80	43	81	35	82	27	83	18	84	9
7	77	12	78	10	79	5	80	1	80	55	81	48	82	40	83	31	84	22	85	13
8	78	21	79	18	80	13	81	8	82	2	82	54	83	45	84	36	85	27	86	17
9	79	30	80	26	81	21	82	15	83	9	84	0	84	51	85	41	86	31	87	21
10	80	39	81	35	82	29	83	23	84	16	85	7	85	57	86	47	87	36	88	26
11	81	49	82	44	83	38	84	31	85	23	86	14	87	3	87	53	88	41	89	31
12	82	59	83	54	84	47	85	39	86	31	87	21	88	10	88	59	89	47	90	36
13	84	10	85	4	85	56	86	48	87	39	88	28	89	17	90	5	90	53	91	41
14	85	21	86	14	87	6	87	57	88	47	89	36	90	24	91	12	92	0	92	47
15	86	32	87	24	88	16	89	6	89	56	90	44	91	32	92	19	93	6	93	53
16	87	44	88	35	89	26	90	16	91	5	91	53	92	40	93	27	94	13	95	0
17	88	56	89	46	90	37	91	26	92	14	93	2	93	48	94	35	95	20	96	6
18	90	8	91	58	91	48	92	36	93	24	94	11	94	57	95	43	96	27	97	13
19	91	20	92	10	92	59	93	47	94	34	95	20	96	6	96	51	97	35	98	20
20	92	33	93	22	94	10	94	57	95	44	96	29	97	15	97	59	98	43	99	27
21	93	46	94	34	95	22	96	8	96	54	97	39	98	24	99	8	99	51	100	34
22	94	59	95	47	96	34	97	19	98	5	98	49	99	33	100	16	100	59	101	41
23	96	12	97	0	97	46	98	31	99	16	100	0	100	43	101	25	102	7	102	49
24	97	26	98	13	98	58	99	43	100	27	101	10	101	53	102	34	103	16	103	58
25	98	40	99	26	100	11	100	55	101	38	102	20	103	3	103	43	104	25	105	6
26	99	54	100	39	101	24	102	7	102	49	103	31	104	13	104	52	105	34	106	14
27	101	8	101	53	102	37	103	19	104	1	104	42	105	23	106	3	106	43	107	23
28	102	22	103	6	103	50	104	31	105	13	105	53	106	34	107	13	107	53	108	32
29	103	37	104	20	105	3	105	44	106	25	107	5	107	45	108	24	109	2	109	41
30	104	52	105	34	106	16	106	56	107	37	108	16	108	56	109	35	110	13	110	51

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	69	23	68	21	67	17	66	11	65	4	63	55	62	44	61	30	60	15	59	1
1	70	29	69	27	68	24	67	18	66	12	65	3	63	53	62	39	61	25	60	11
2	71	35	70	34	69	31	68	26	67	21	66	12	65	2	63	49	62	36	61	22
3	72	42	71	41	70	39	69	35	68	30	67	21	66	12	65	0	63	47	62	34
4	73	49	72	48	71	47	70	44	69	40	68	31	67	23	66	12	64	59	63	46
5	74	56	73	56	72	55	71	53	70	50	69	42	68	34	67	24	66	11	64	58
6	76	4	75	5	74	4	73	2	72	0	70	53	69	46	68	36	67	24	66	11
7	77	12	76	14	75	13	74	12	73	10	72	4	70	58	69	49	68	37	67	35
8	78	21	77	23	76	23	75	22	74	21	73	16	72	11	71	2	69	51	68	48
9	79	30	78	53	77	33	76	33	75	32	74	29	73	24	72	16	71	5	69	55
10	80	39	79	43	78	44	77	44	76	44	75	42	74	37	73	30	72	10	71	10
11	81	49	80	54	79	55	78	56	77	56	76	55	75	51	74	45	73	36	72	26
12	82	59	82	4	81	7	80	8	79	9	78	9	77	5	76	0	74	52	73	42
13	84	10	83	15	82	19	81	21	80	23	79	23	78	20	77	15	76	8	74	59
14	85	21	84	26	83	31	82	34	81	37	80	37	79	35	78	31	77	25	76	17
15	86	32	85	38	84	43	83	47	82	50	81	51	80	50	79	47	78	42	77	36
16	87	44	86	50	85	56	85	0	84	4	83	6	82	6	81	4	80	0	78	55
17	88	56	88	2	87	9	86	14	85	18	84	21	83	22	82	21	81	18	80	14
18	90	8	89	15	88	23	87	28	86	33	85	37	84	39	83	39	82	36	81	34
19	91	20	90	28	89	37	88	43	87	48	86	53	85	56	84	57	83	55	82	54
20	92	33	91	42	90	51	89	58	89	4	88	9	87	13	86	15	85	14	84	14
21	93	46	92	56	92	6	91	13	90	20	89	26	88	30	87	33	86	33	85	34
22	94	59	94	10	93	21	92	28	91	36	90	43	89	48	88	51	87	52	86	55
23	96	12	95	24	94	36	93	44	92	53	92	0	91	6	90	10	89	12	88	16
24	97	26	96	38	95	51	95	0	94	9	93	17	92	24	91	29	90	32	89	36
25	98	40	97	53	97	6	96	16	95	26	94	35	93	42	92	48	91	53	90	57
26	99	54	99	8	98	21	97	32	96	43	95	51	95	1	94	7	93	13	92	18
27	101	8	100	22	99	37	98	48	98	0	97	10	96	20	95	26	94	34	93	39
28	102	22	101	37	100	52	100	5	99	18	98	28	97	39	96	46	95	55	95	1
29	103	37	102	52	102	8	101	22	100	35	99	47	98	58	98	7	97	16	96	22
30	104	52	104	7	103	24	102	39	101	53	101	6	100	18	99	28	98	37	97	44

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	40	28	41	37	42	46	43	54	45	0	46	5	47	10	48	14	49	17	50	20
1	41	19	42	28	43	37	44	44	45	50	46	55	48	0	49	4	50	7	51	10
2	42	10	43	19	44	28	45	35	46	41	47	45	48	50	49	54	50	57	52	0
3	43	2	44	11	45	19	46	26	47	32	48	36	49	40	50	44	51	48	52	50
4	43	54	45	2	46	10	47	17	48	24	49	28	50	31	51	35	52	38	53	41
5	44	46	45	54	47	2	48	9	49	16	50	20	51	23	52	26	53	29	54	32
6	45	39	46	47	47	54	49	1	50	8	51	12	52	15	53	18	54	20	55	24
7	46	32	47	40	48	47	49	54	51	1	52	4	53	7	54	10	55	12	56	16
8	47	26	48	34	49	31	50	48	51	54	52	57	54	0	55	2	56	4	57	8
9	48	20	49	28	50	35	51	42	52	47	53	50	54	53	55	55	56	57	58	0
10	49	15	50	23	51	30	52	36	53	41	54	44	55	46	56	48	57	50	58	53
11	50	10	51	18	52	25	53	31	54	35	55	38	56	40	57	42	58	44	59	46
12	51	6	52	14	53	21	54	26	55	30	56	33	57	35	58	37	59	38	60	39
13	52	3	53	10	54	17	55	21	56	25	57	28	58	30	59	32	60	32	61	33
14	53	0	54	7	55	13	56	17	57	21	58	24	59	29	60	27	61	27	62	27
15	53	58	55	4	56	10	57	14	58	18	59	20	60	22	61	22	62	22	63	22
16	54	56	56	2	57	8	58	12	59	15	60	17	61	18	62	18	63	18	64	18
17	55	55	57	1	58	6	59	10	60	13	61	14	62	15	63	14	64	14	65	14
18	56	54	58	0	59	5	60	9	61	11	62	12	63	12	64	11	65	10	66	10
19	57	53	58	59	60	4	61	7	62	9	63	10	64	10	65	8	66	7	67	6
20	58	53	59	59	61	3	62	6	63	8	64	8	65	8	66	6	67	4	68	3
21	59	54	60	59	62	2	63	5	64	7	65	7	66	6	67	4	68	2	69	0
22	60	55	61	59	63	2	64	5	65	6	66	6	67	5	68	3	69	0	69	58
23	61	57	63	0	64	3	65	5	66	6	67	6	68	5	69	2	69	59	70	57
24	62	59	64	2	65	4	66	6	67	7	68	6	69	5	70	2	70	58	71	56
25	64	2	65	5	66	6	67	7	68	8	69	7	70	5	71	2	71	58	72	55
26	65	5	66	8	67	8	68	9	69	9	70	8	71	5	72	1	72	58	73	55
27	66	9	67	11	68	11	69	11	70	11	71	9	72	6	73	3	73	58	74	55
28	67	13	68	15	69	14	70	14	71	13	72	11	73	8	74	4	74	58	75	55
29	68	18	69	19	70	18	71	18	72	16	73	14	74	10	75	5	75	59	76	55
30	69	23	70	24	71	23	72	22	73	20	74	17	75	12	76	7	77	1	77	56

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	40	28	39	17	38	6	36	53	35	39	35	22	33	4	31	44	30	23	29	2
1	41	19	40	8	38	56	37	43	36	29	35	12	33	54	32	34	31	14	29	53
2	42	10	40	59	39	47	38	34	37	20	36	3	34	45	33	25	32	5	30	44
3	43	2	41	51	40	39	39	25	38	11	36	54	35	37	34	17	32	56	31	36
4	43	54	42	43	41	31	40	17	39	3	37	46	36	29	35	9	33	48	32	28
5	44	46	43	35	42	24	41	10	39	56	38	39	37	22	36	2	34	41	33	21
6	45	39	44	28	43	17	42	3	40	49	39	32	38	15	36	56	35	34	34	14
7	46	32	45	22	44	10	42	57	41	43	40	26	39	9	37	50	36	28	35	7
8	47	26	46	16	45	4	43	51	42	37	41	21	40	4	38	45	37	23	36	1
9	48	20	47	10	45	59	44	46	43	32	42	16	40	59	39	40	38	18	36	56
10	49	15	48	5	46	54	45	42	44	28	43	12	41	55	40	36	39	14	37	52
11	50	10	49	1	47	50	46	38	45	24	44	9	42	52	41	33	40	11	38	49
12	51	6	49	57	48	47	47	35	46	21	45	6	43	49	42	30	41	8	39	47
13	52	3	50	54	49	44	48	32	47	19	46	4	44	47	43	28	42	6	40	46
14	53	0	51	51	50	41	49	30	48	17	47	2	45	45	44	27	43	5	41	45
15	53	58	52	49	51	39	50	29	49	16	48	1	46	44	45	26	44	4	42	46
16	54	55	53	47	52	38	51	28	50	15	49	1	47	44	46	26	45	4	43	47
17	55	56	54	46	53	37	52	27	51	15	50	1	48	45	47	27	46	5	44	48
18	56	54	55	46	54	37	53	27	52	15	51	2	49	46	48	28	47	6	45	50
19	57	53	56	46	55	37	54	27	53	16	52	3	50	47	49	29	48	8	46	53
20	58	53	57	46	56	38	55	28	54	17	53	4	51	49	50	31	49	10	47	57
21	59	54	58	47	57	39	56	29	55	19	54	6	52	51	51	34	50	13	49	1
22	60	55	59	48	58	41	57	31	56	22	55	9	53	54	52	38	51	17	50	5
23	61	57	60	50	59	44	58	34	57	25	56	13	54	58	53	43	52	22	51	10
24	62	59	61	53	60	47	59	38	58	29	57	17	56	3	54	48	53	28	52	15
25	64	2	62	57	61	50	60	42	59	33	58	22	57	8	55	54	54	34	53	21
26	65	5	64	1	62	54	61	46	60	38	59	27	58	14	57	0	55	41	54	27
27	66	9	65	5	63	59	62	51	61	43	60	33	59	20	58	7	56	49	55	34
28	67	13	66	10	65	4	63	57	62	49	61	48	60	27	59	14	57	57	56	42
29	68	18	67	15	66	10	65	4	63	56	62	47	61	35	60	22	59	6	57	51
30	69	23	68	20	67	17	66	11	65	4	63	55	62	44	61	30	60	15	59	1

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	25	19	34	20	42	21	51	22	59	24	7	25	14	26	21	27	28	28	35
1	19	4	20	13	21	21	22	30	23	39	24	47	25	54	27	1	28	7	29	14
2	19	44	20	53	22	1	23	9	24	18	25	27	26	34	27	40	28	46	29	53
3	20	24	21	33	22	41	23	49	24	58	26	7	27	14	28	20	29	26	30	32
4	21	4	22	13	23	21	24	29	25	38	26	47	27	54	29	0	20	6	31	12
5	21	44	22	53	24	2	25	10	26	18	27	27	28	34	29	40	30	46	31	52
6	22	25	23	34	24	43	25	51	26	59	28	7	29	15	30	21	31	27	32	33
7	23	6	24	15	25	23	26	32	27	40	28	48	29	56	31	2	32	7	33	14
8	23	47	24	57	26	6	27	14	28	22	29	29	30	37	31	43	32	48	33	56
9	24	29	25	38	26	48	27	56	29	4	30	11	31	18	32	24	33	30	34	38
10	25	11	26	20	27	30	28	38	29	46	30	53	32	0	33	6	34	12	35	20
11	25	53	27	3	28	12	29	20	30	28	31	35	32	42	33	48	34	54	36	2
12	26	36	27	46	28	55	30	3	31	11	32	18	33	25	34	30	35	36	36	44
13	27	19	28	29	29	38	30	46	31	54	33	1	34	8	35	13	36	18	37	26
14	28	2	29	12	30	21	31	29	32	37	33	44	34	51	35	56	37	1	38	8
15	28	45	29	55	31	5	32	13	33	21	34	28	35	34	36	40	37	45	38	51
16	29	29	30	59	31	49	32	57	34	5	35	12	36	18	37	24	38	29	39	35
17	30	13	31	23	32	33	33	41	34	49	35	56	37	2	38	8	39	13	40	19
18	30	58	32	8	33	17	34	26	35	34	36	41	37	47	38	52	39	57	41	3
19	31	44	32	53	34	2	35	11	36	19	37	26	38	32	39	37	40	42	41	47
20	32	30	33	39	34	48	35	57	37	4	38	11	39	17	40	22	41	27	42	32
21	33	16	34	25	35	34	36	43	37	50	38	57	40	3	41	8	42	12	43	17
22	34	2	35	12	36	21	37	29	38	36	39	42	40	49	41	54	42	58	44	2
23	34	49	35	59	37	8	38	15	39	22	40	29	41	35	42	40	43	44	44	48
24	35	36	36	46	37	55	39	2	40	9	41	16	42	22	43	26	44	30	45	34
25	36	23	37	33	38	42	39	49	40	56	42	3	43	9	44	13	45	17	46	21
26	37	11	38	21	39	30	40	37	41	44	42	51	43	57	45	1	46	4	47	8
27	37	59	39	9	40	18	41	26	42	33	43	39	44	45	45	49	46	52	47	55
28	38	48	39	58	41	7	42	15	43	22	44	28	45	33	46	37	47	40	48	43
29	39	38	40	47	41	56	43	4	44	11	45	16	46	21	47	25	48	28	49	31
30	40	28	41	37	42	46	43	54	45	0	46	5	47	10	48	14	49	17	50	20

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	25	17	15	16	5	14	54	13	42	12	30	11	16	10	2	8	47	7	32
1	19	4	17	54	16	44	15	33	14	21	13	8	11	55	10	40	9	25	8	10
2	19	44	18	33	17	23	16	12	15	0	13	47	12	34	11	19	10	3	8	48
3	20	24	19	13	18	3	16	52	15	40	14	27	13	13	11	58	10	42	9	26
4	21	4	19	53	18	43	17	32	16	20	15	6	13	52	12	37	11	20	10	5
5	21	44	20	35	19	23	18	12	17	0	15	46	14	31	13	16	11	59	10	44
6	22	25	21	14	20	4	18	52	17	40	16	26	15	11	13	55	12	38	11	24
7	23	6	21	55	20	45	19	33	18	20	17	6	15	51	14	35	13	18	12	4
8	23	47	22	36	21	26	20	14	19	1	17	47	16	32	15	15	13	59	12	44
9	24	29	23	18	22	7	20	55	19	42	18	23	17	13	15	56	14	40	13	24
10	25	11	24	0	22	49	21	37	20	24	19	9	17	54	16	37	15	21	14	5
11	25	53	24	42	23	31	22	19	21	6	19	51	18	35	17	18	16	2	14	46
12	26	36	25	25	24	14	23	2	21	48	20	33	19	17	18	0	16	43	15	27
13	27	19	26	8	14	57	23	45	22	31	21	16	20	0	18	42	17	25	16	8
14	28	2	26	51	25	40	24	28	23	14	21	59	20	43	19	25	18	7	16	50
15	28	45	27	35	26	24	25	11	23	57	22	42	21	26	20	8	18	50	17	32
16	29	29	28	19	27	8	25	55	24	41	23	26	22	9	20	51	19	33	18	15
17	30	13	29	3	27	52	26	39	25	25	24	10	22	53	21	35	20	16	18	58
18	30	58	29	48	28	36	27	23	26	9	24	54	23	37	22	19	21	0	19	42
19	31	44	30	33	29	21	28	8	26	54	25	38	24	21	23	3	21	44	20	26
20	32	30	31	18	30	6	28	53	27	39	26	23	25	6	23	48	22	28	21	10
21	33	16	32	4	30	52	29	39	28	25	27	8	25	51	24	33	23	13	21	55
22	33	2	32	50	31	38	30	25	29	11	27	54	26	37	25	19	23	59	22	40
23	34	49	33	37	32	24	31	11	29	57	28	41	27	23	16	5	24	45	23	25
24	35	36	34	24	33	11	31	58	30	45	29	28	28	10	26	51	25	31	14	11
25	36	23	35	11	33	59	32	46	31	33	30	16	28	58	27	38	26	18	24	58
26	37	11	35	59	34	47	33	34	32	21	31	4	29	46	28	26	27	6	25	46
27	37	59	36	48	35	36	34	23	33	10	31	53	30	35	29	15	27	55	26	35
28	38	48	37	37	36	26	35	13	33	59	32	42	31	24	30	4	28	44	27	24
29	39	38	38	27	37	16	36	3	34	49	33	32	32	14	30	54	29	34	28	13
30	40	28	39	17	38	6	36	53	35	39	34	22	33	4	31	44	30	23	29	2

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	8	2	17	3	25	4	34	5	43	6	52	8	1	9	11	10	21
1	0	35	1	43	2	52	4	1	5	9	6	18	7	27	8	36	9	46	10	56
2	1	11	2	19	3	28	4	37	5	45	6	54	8	3	9	12	10	21	11	31
3	1	46	2	54	4	3	5	12	6	20	7	29	8	38	9	47	10	56	12	6
4	2	22	3	30	4	39	5	48	6	56	8	5	9	13	10	22	11	31	12	41
5	2	58	4	6	5	15	6	24	7	32	8	41	9	49	10	58	12	6	13	16
6	3	34	4	42	5	51	7	0	8	8	9	17	10	25	11	33	12	41	13	51
7	4	10	5	18	6	26	7	35	8	44	9	53	11	1	12	9	13	17	14	26
8	4	46	5	54	7	2	8	11	9	20	10	29	11	37	12	45	13	53	15	1
9	5	22	6	30	7	38	8	47	9	56	11	5	12	13	13	21	14	28	15	37
10	5	58	7	6	8	14	9	23	10	32	11	41	12	49	13	57	15	4	16	12
11	6	34	7	42	8	50	9	59	11	8	12	17	13	25	14	33	15	40	16	48
12	7	10	8	18	9	27	10	36	11	44	12	53	14	1	15	9	16	16	17	23
13	7	46	8	54	10	3	11	12	12	20	13	29	14	37	15	45	16	53	17	59
14	8	22	9	31	10	40	11	48	12	56	14	5	15	13	16	21	17	29	18	35
15	8	59	10	8	11	17	12	25	13	33	14	42	15	49	16	57	18	5	19	12
16	9	35	10	44	11	53	13	1	14	10	15	18	16	25	17	33	18	41	19	49
17	10	12	11	21	12	30	13	38	14	46	15	54	17	2	18	10	19	18	20	25
18	10	49	11	58	13	6	14	15	15	2	16	31	17	39	18	46	19	54	21	2
19	11	26	12	35	13	43	14	52	16	0	17	8	18	16	19	23	20	31	21	39
20	12	3	13	12	14	20	15	29	16	37	17	46	18	53	20	0	21	8	22	16
21	12	40	13	49	14	58	16	7	17	15	18	23	19	31	20	38	21	45	22	53
22	13	18	14	27	15	36	16	45	17	53	19	1	20	9	21	16	22	22	23	30
23	13	56	15	5	16	14	17	22	18	30	19	38	20	46	21	53	23	0	24	7
24	14	34	15	43	16	52	18	0	19	8	20	16	21	24	22	31	23	38	24	45
25	15	12	16	21	17	29	18	38	19	46	20	54	22	2	23	9	24	16	25	23
26	15	50	16	59	18	7	19	16	20	24	21	32	22	40	23	47	24	54	26	1
27	16	28	17	37	18	45	19	54	21	2	22	10	23	18	24	25	25	32	26	39
28	17	7	18	16	19	24	20	33	21	41	22	49	23	56	25	3	26	10	27	17
29	17	46	18	55	20	3	21	12	22	20	23	28	24	35	25	42	26	49	27	56
30	18	25	19	34	20	42	21	51	22	59	24	7	25	14	26	21	27	28	28	35

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	52	357	44	356	35	355	26	354	17	353	8	351	59	350	49	349	39
1	0	35	359	27	358	19	357	10	356	1	354	52	353	43	352	34	351	24	350	14
2	1	11	0	3	358	54	357	46	356	37	355	28	354	19	353	9	351	59	350	49
3	1	46	0	39	359	30	358	21	357	12	356	4	354	54	353	44	352	34	351	24
4	2	22	1	14	0	5	358	56	357	48	356	39	355	30	354	20	353	9	351	59
5	2	58	1	50	0	41	359	32	358	23	357	14	356	5	354	55	353	44	352	34
6	3	34	2	25	1	16	0	8	358	59	357	50	356	40	355	30	354	20	353	10
7	4	10	3	1	1	52	0	43	359	34	358	25	357	16	356	6	354	55	353	45
8	4	46	3	37	2	28	1	19	0	10	359	1	357	51	356	41	355	30	354	20
9	5	22	4	13	3	3	1	54	0	45	359	36	358	26	357	16	356	5	354	55
10	5	58	4	49	3	39	2	30	1	21	0	11	359	1	357	51	356	40	355	30
11	6	34	5	25	4	15	3	6	1	56	0	46	359	36	358	26	357	15	356	5
12	7	10	6	1	5	51	3	42	2	32	1	22	0	12	359	1	357	51	356	40
13	7	46	6	37	5	27	4	18	3	8	1	58	0	48	359	37	358	26	357	15
14	8	22	7	13	6	3	4	54	3	44	2	34	1	24	0	13	359	2	357	50
15	8	59	7	49	6	40	5	30	4	20	3	10	2	0	0	48	359	37	358	24
16	9	35	8	26	7	17	6	7	4	57	3	46	2	36	1	24	0	12	359	0
17	10	12	9	3	7	54	6	44	5	33	4	22	3	12	2	0	0	48	359	36
18	10	49	9	40	8	30	7	20	6	10	4	59	3	48	2	36	1	24	0	12
19	11	26	10	17	9	7	7	57	6	46	5	36	4	25	3	13	2	0	0	48
20	12	3	10	54	9	44	8	34	7	23	6	12	5	1	3	49	2	36	1	24
21	12	40	11	31	10	21	9	11	8	0	6	49	5	37	4	25	3	12	2	0
22	13	18	12	8	10	58	9	49	8	37	7	26	6	14	5	2	3	45	2	36
23	13	56	12	46	11	36	10	26	9	15	8	3	6	51	5	38	4	25	3	12
24	14	34	13	24	12	14	11	4	9	53	8	41	7	28	6	15	5	1	3	49
25	15	12	14	2	12	52	11	42	10	30	9	18	8	5	6	52	5	38	4	25
26	15	50	14	40	13	30	12	20	11	8	9	56	8	43	7	29	6	15	5	2
27	16	28	15	19	14	9	12	58	11	46	10	34	9	21	8	7	6	53	5	39
29	17	7	15	58	14	48	13	36	12	24	11	12	9	59	8	45	7	31	6	16
28	17	46	16	37	15	27	14	15	13	3	11	51	10	38	9	23	8	9	6	54
30	18	25	17	16	16	6	14	54	13	42	12	30	11	16	10	2	8	47	7	32

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	15	342	23	343	31	344	40	345	50	347	1	348	12	349	25	350	38	351	51
1	341	55	343	3	344	11	345	20	346	30	347	40	348	52	350	4	351	17	352	30
2	342	35	343	43	344	51	345	59	347	9	348	19	349	31	350	43	351	56	353	8
3	343	14	344	22	345	30	346	38	347	48	348	58	350	10	351	22	352	34	353	46
4	343	53	345	1	346	9	347	17	348	27	349	37	350	49	352	1	353	13	354	24
5	344	32	345	40	346	48	347	56	349	6	350	16	351	27	352	39	353	51	355	2
6	345	11	346	19	347	27	348	35	349	44	350	54	352	5	353	17	354	28	355	39
7	345	49	346	57	348	5	349	13	350	23	351	32	352	43	353	54	355	5	356	16
8	346	27	347	35	348	43	349	51	351	1	352	10	353	21	354	31	355	42	356	52
9	347	5	348	13	349	21	350	29	351	39	352	48	353	58	355	8	356	19	357	29
10	347	43	348	51	349	59	351	7	352	17	353	26	354	35	355	45	356	56	358	6
11	348	21	349	29	350	36	351	45	352	54	354	4	355	13	356	22	357	32	358	42
12	348	59	350	6	351	14	352	22	353	31	354	41	355	50	356	59	358	9	359	19
13	349	36	350	44	351	51	352	59	354	8	355	18	356	27	357	36	358	46	359	56
14	350	14	351	21	352	28	353	36	354	45	355	55	357	4	358	13	359	23	0	33
15	350	51	351	58	353	6	354	14	355	22	356	32	357	41	358	50	0	0	1	9
16	351	28	352	36	353	43	354	51	355	59	357	8	358	17	359	27	0	36	1	45
17	352	5	353	13	354	20	355	28	356	36	357	45	358	54	0	3	1	12	2	21
18	352	42	353	50	354	57	356	6	357	13	358	21	359	30	0	39	1	48	2	57
19	353	19	354	27	355	34	356	42	357	49	358	57	0	6	1	15	2	24	3	33
20	353	56	355	3	356	10	357	18	358	26	359	34	0	42	1	51	3	0	4	9
21	354	33	355	40	356	47	357	55	359	2	0	10	1	18	2	27	3	36	4	45
22	355	9	356	16	357	23	358	31	359	38	0	46	1	54	3	3	4	12	5	21
23	355	46	356	53	358	0	359	7	0	14	1	22	2	30	3	38	4	47	5	57
24	356	22	357	29	358	36	359	43	0	50	1	58	3	6	4	14	5	23	6	32
25	356	58	358	5	359	12	0	19	1	26	2	34	3	42	4	50	5	59	7	8
26	357	35	358	42	359	49	0	55	2	2	3	10	4	18	5	26	6	34	7	43
27	358	11	359	18	0	25	1	31	2	38	3	46	4	54	6	2	7	10	8	19
28	358	48	359	54	1	1	2	8	3	15	4	22	5	30	6	38	7	46	8	55
29	359	24	0	30	1	37	2	44	3	51	4	59	6	6	7	14	8	22	9	30
30	360	0	1	6	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	58	10	6

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	341	15	340	7	339	0	337	54	336	47	335	41	334	36	333	30	332	25	331	20
1	341	55	340	47	339	40	338	34	337	27	336	21	335	15	334	10	333	5	332	0
2	342	35	341	27	340	20	339	13	338	6	337	0	335	55	334	49	333	44	332	39
3	343	14	342	6	340	59	339	52	338	45	337	39	336	34	335	28	334	23	333	18
4	343	53	342	45	341	38	340	31	339	24	338	18	337	13	336	7	335	2	333	57
5	344	32	343	24	342	17	341	10	340	3	338	57	337	52	336	46	335	41	334	35
6	345	11	344	3	342	56	341	49	340	42	339	36	338	31	337	25	336	19	335	13
7	345	49	344	42	343	35	342	28	341	21	340	15	339	10	338	4	336	57	335	51
8	346	27	345	20	344	13	343	6	342	0	340	54	339	48	338	41	337	35	336	29
9	347	5	345	58	344	51	343	44	342	38	341	32	340	26	339	19	338	13	337	7
10	347	43	346	36	345	29	344	22	343	16	342	10	341	4	339	57	338	51	337	45
11	348	21	347	14	346	7	345	0	343	54	342	48	341	41	340	35	339	28	338	22
12	348	59	347	52	346	45	355	38	344	32	343	25	342	19	341	13	340	16	338	59
13	349	36	348	29	347	23	346	16	345	9	344	2	342	56	341	50	340	43	339	36
14	350	14	349	7	348	0	346	53	345	46	344	39	343	33	342	27	341	20	340	14
15	350	51	349	44	348	37	347	30	346	23	345	16	344	10	343	4	341	57	340	51
16	351	28	350	21	349	14	348	7	347	0	345	53	344	47	343	41	342	34	341	28
17	352	5	350	58	349	51	348	44	347	37	346	30	345	24	344	18	343	11	342	5
18	352	42	351	35	350	28	349	21	348	14	347	7	346	1	344	55	343	48	342	42
19	353	19	352	12	351	5	349	58	348	51	347	44	346	38	345	31	344	25	343	19
20	353	56	352	49	351	42	350	35	349	28	348	21	347	14	346	8	345	2	343	56
21	354	33	353	26	352	19	351	12	350	5	348	58	347	51	346	44	345	38	344	32
22	355	9	354	3	352	56	351	49	350	41	349	34	348	27	347	20	346	14	345	8
23	355	46	354	39	353	32	352	25	351	18	350	11	349	3	347	56	346	50	345	44
24	356	22	355	16	354	9	353	2	351	54	350	47	349	39	348	32	347	26	346	9
25	356	58	355	53	354	45	353	38	352	31	351	24	350	16	349	9	348	2	346	45
26	357	35	356	29	355	22	354	14	353	7	352	0	350	53	349	46	348	38	347	21
27	358	11	357	5	355	58	354	51	353	44	352	37	351	25	350	22	349	14	347	56
29	358	48	357	42	356	35	355	27	354	20	353	13	352	5	350	58	349	50	348	32
28	359	24	358	18	357	11	356	4	354	57	353	50	352	42	351	34	350	26	349	8
30	160	0	358	54	357	47	156	40	355	33	354	26	353	18	352	10	351	2	349	54

Latitudo Meridionalis.

♒	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	318 54	320 2	321 12	322 23	323 34	324 48	326 4	327 22	328 40	329 58
1	319 44	320 51	322 2	323 14	324 25	325 39	326 54	328 12	329 30	330 48
2	320 34	321 43	322 52	324 4	325 16	326 29	327 44	329 2	330 20	331 38
3	321 24	322 33	323 42	324 54	326 6	327 19	328 34	329 51	331 10	332 28
4	322 13	323 22	324 32	325 43	326 55	328 9	329 23	330 40	331 59	333 17
5	323 2	324 11	325 21	326 32	327 44	328 58	330 12	331 29	332 47	334 6
6	323 50	324 59	326 9	327 20	328 32	329 46	331 0	332 17	333 35	334 54
7	324 38	325 47	326 57	328 7	329 20	330 34	331 48	333 4	334 23	335 42
8	325 25	326 34	327 44	328 54	330 7	331 21	332 35	333 51	335 10	336 29
9	326 12	327 21	328 31	329 41	330 53	332 7	333 22	334 37	335 56	337 15
10	326 58	328 7	329 17	330 27	331 39	332 54	334 8	335 23	336 41	338 0
11	327 44	328 53	330 3	331 13	332 25	333 39	334 54	336 9	337 26	338 45
12	328 30	329 39	330 48	331 59	333 10	334 24	335 39	336 54	338 11	339 29
13	329 15	330 24	331 33	332 44	333 55	335 9	336 24	337 39	338 55	340 13
14	330 0	331 9	332 18	333 29	334 40	335 54	337 8	338 23	339 39	340 56
15	330 45	331 54	333 3	334 13	335 24	336 38	337 52	339 7	340 23	341 40
16	331 29	332 38	333 47	334 57	336 9	337 22	338 36	339 51	341 7	342 23
17	332 13	333 22	334 31	335 40	336 53	338 5	339 19	340 34	341 50	343 6
18	332 56	334 6	335 15	336 24	337 36	338 48	340 2	341 17	342 33	343 48
19	333 39	334 49	335 58	337 7	338 18	339 31	340 45	342 0	343 15	344 30
20	334 22	335 32	336 41	337 50	339 1	340 14	341 27	342 42	343 57	345 12
21	335 5	336 14	337 23	338 33	339 44	340 56	342 9	343 24	344 39	345 54
22	335 47	336 56	338 5	339 15	340 26	341 38	342 50	344 5	345 20	346 35
23	336 29	337 38	338 47	339 57	341 8	342 19	343 31	344 46	346 1	347 15
24	337 11	338 20	339 29	340 39	341 49	343 0	344 12	345 27	346 42	347 56
25	337 53	339 1	340 10	341 20	342 30	343 41	344 53	346 7	347 22	348 37
26	338 34	339 42	340 51	342 0	343 11	344 22	345 34	346 47	348 2	349 17
27	339 15	340 23	341 31	342 40	343 51	345 2	346 14	347 27	348 41	349 58
28	339 55	341 3	342 11	343 20	344 31	345 42	346 54	348 7	349 20	350 39
29	340 35	341 43	342 51	344 0	345 11	346 22	347 33	348 46	349 59	351 20
30	341 15	342 23	343 31	344 40	345 50	347 1	348 12	349 25	350 38	351 51

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	318	54	317	46	316	40	315	34	314	30	313	27	312	24	311	22	310	20	309	18
1	319	44	318	36	317	30	316	24	315	20	314	26	313	13	312	12	311	10	310	7
2	320	34	319	26	318	20	317	15	316	9	315	5	314	2	313	1	311	59	310	56
3	321	24	320	16	319	9	318	3	316	58	315	54	314	51	313	49	312	47	311	44
4	322	13	321	5	319	58	318	52	317	47	316	43	315	40	314	37	313	35	312	32
5	323	2	321	54	320	47	319	41	318	36	317	31	316	28	315	25	314	23	313	20
6	323	50	322	42	321	35	320	29	319	24	318	19	317	16	316	13	315	10	314	7
7	324	38	323	30	322	23	321	16	320	12	319	6	318	3	317	0	315	57	314	54
8	325	25	324	17	323	10	322	3	320	59	319	53	318	50	317	46	316	43	315	40
9	326	12	325	4	323	57	322	50	321	45	320	40	319	36	318	32	317	29	316	26
10	326	58	325	51	324	44	323	36	322	31	321	26	320	22	319	18	318	15	317	11
11	327	44	326	37	325	30	324	22	323	17	322	12	321	8	320	4	319	0	317	56
12	328	30	327	22	326	16	325	8	324	3	322	57	321	53	320	49	319	45	318	41
13	329	15	328	7	327	1	325	53	324	48	323	42	322	38	321	34	320	30	319	26
14	330	0	328	52	327	46	326	38	325	33	324	27	323	23	322	19	321	15	320	11
15	330	45	329	37	328	30	327	23	326	18	325	11	324	7	323	3	321	59	320	55
16	331	29	330	21	329	14	328	8	327	2	325	55	324	51	323	47	322	43	321	39
17	332	13	331	5	329	58	328	52	327	46	326	39	325	34	324	30	323	27	322	23
18	332	56	331	49	330	42	329	35	328	29	327	23	326	18	325	13	324	10	323	7
19	333	39	332	32	331	25	330	18	329	12	328	6	327	1	325	56	324	53	323	50
20	334	22	333	15	332	8	331	1	329	55	328	49	327	44	326	39	325	35	324	32
21	335	5	333	58	332	51	331	44	330	37	329	31	328	26	327	21	326	17	325	14
22	335	47	334	40	333	33	332	26	331	19	330	13	329	8	328	3	326	55	325	56
23	336	29	335	22	334	15	333	8	332	1	330	55	329	50	328	45	327	41	326	37
24	337	11	336	4	324	57	333	50	332	43	331	37	330	42	329	27	328	23	327	19
25	337	53	326	45	335	38	334	31	333	24	332	18	331	13	330	8	329	4	328	0
26	338	34	337	26	336	19	335	12	334	5	332	59	331	54	330	49	329	45	328	41
27	339	15	338	7	337	0	335	53	334	46	333	40	332	35	331	30	330	25	329	21
29	339	55	338	27	337	40	336	34	335	27	334	21	333	16	332	10	331	5	330	1
28	340	35	339	47	338	20	337	14	336	7	335	1	333	56	332	50	331	45	330	41
30	341	15	340	7	339	0	337	54	336	47	335	41	334	36	333	30	332	25	331	20

AD

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	289	52	290	52	291	54	292	56	294	1	295	7	296	14	297	25	298	37	299	49
1	290	57	291	58	293	0	294	3	295	8	296	15	297	23	298	34	299	46	300	59
2	292	2	293	3	294	5	295	9	296	15	297	22	298	31	299	42	300	55	302	8
3	293	6	294	8	295	10	296	15	297	21	298	28	299	38	300	49	302	3	303	17
4	294	10	295	12	296	15	297	20	298	26	299	34	300	44	301	56	303	11	304	26
5	295	13	296	16	297	19	298	25	299	31	300	39	301	50	303	2	304	18	305	34
6	296	16	297	19	298	23	299	29	300	35	301	44	302	55	304	8	305	24	306	41
7	297	18	298	22	299	26	300	32	301	39	302	48	304	0	305	14	306	30	307	47
8	298	20	299	24	300	28	301	35	302	43	303	52	305	4	306	19	307	35	308	52
9	299	21	300	25	301	30	302	37	303	46	304	55	306	8	307	23	308	39	309	56
10	300	22	301	26	302	31	303	39	304	48	305	58	307	11	308	26	309	42	311	0
11	301	23	302	26	303	32	304	40	305	50	307	0	308	13	309	28	310	45	312	3
12	302	23	303	27	304	33	305	40	306	51	308	2	309	14	310	29	311	47	313	5
13	303	22	304	27	305	33	306	40	307	51	309	3	310	15	311	30	312	49	314	8
14	304	21	305	26	306	33	307	40	308	51	310	3	311	16	312	31	313	50	315	9
15	305	19	306	25	307	32	308	40	309	51	311	3	312	16	313	32	314	51	316	10
16	306	17	307	23	308	30	309	39	310	50	312	2	313	16	314	32	315	51	317	10
17	307	14	308	21	309	28	310	37	311	48	313	0	314	15	315	31	316	50	318	9
18	308	11	309	18	310	25	311	35	312	46	313	58	315	13	316	29	317	48	319	7
19	309	7	310	15	311	22	312	32	313	43	314	56	316	11	317	27	318	46	320	5
20	310	3	311	11	312	18	313	28	314	40	315	53	317	8	318	24	319	43	321	2
21	310	59	312	6	313	14	314	24	315	36	316	50	318	4	319	20	320	39	321	58
22	311	54	313	1	314	9	315	19	316	31	317	45	319	0	320	16	321	35	322	54
23	312	48	313	55	315	4	316	14	317	26	318	40	319	55	321	11	322	31	323	49
24	313	4	314	49	315	58	317	8	318	20	319	34	320	49	322	6	323	25	324	44
25	314	35	315	43	316	52	318	2	319	14	320	28	321	43	323	0	324	19	325	38
26	315	28	316	36	317	45	318	56	320	7	321	22	322	37	323	54	325	13	326	32
27	316	20	317	28	318	38	319	49	321	0	322	15	323	30	324	47	326	6	327	25
28	317	12	318	20	319	30	320	41	321	52	323	7	324	22	325	39	326	58	328	17
29	318	3	319	11	320	21	321	32	322	43	323	58	325	13	326	31	327	49	329	8
30	318	54	320	2	321	12	322	23	323	34	324	48	326	4	327	22	328	40	329	58

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	289	52	288	53	287	55	286	59	286	3	285	9	284	15	283	23	282	31	281	38
1	290	57	289	58	289	0	288	3	287	7	286	12	285	18	284	25	283	32	282	39
2	292	2	291	2	290	4	289	6	288	10	287	14	286	20	285	26	284	33	283	40
3	293	6	292	6	291	8	290	9	289	12	288	16	287	22	286	27	285	34	284	40
4	294	10	293	9	292	11	291	12	290	15	289	17	288	23	287	28	286	34	285	40
5	295	13	294	12	293	13	292	14	291	16	290	18	289	24	288	29	287	34	286	39
6	296	16	295	15	294	15	293	16	292	17	291	19	290	24	289	29	288	34	287	39
7	297	18	296	17	295	16	294	17	293	18	292	20	291	24	290	28	289	33	288	38
8	298	20	297	18	296	17	295	18	294	18	293	20	292	23	291	27	290	32	289	37
9	299	21	298	19	297	17	296	18	295	18	294	19	293	22	292	25	291	31	290	35
10	300	22	299	19	298	17	297	17	296	17	295	18	294	21	293	23	292	29	291	33
11	301	23	300	19	299	16	298	16	297	16	296	16	295	19	294	21	293	26	292	30
12	302	23	301	19	300	15	299	14	298	14	297	14	296	17	295	19	294	23	293	27
13	303	22	302	18	301	14	300	12	299	12	298	12	297	14	296	16	295	20	294	23
14	304	21	303	17	302	13	301	10	300	10	299	10	298	11	297	13	296	16	295	19
15	305	19	304	15	303	11	302	8	301	7	300	7	299	7	298	9	297	12	296	14
16	306	17	305	12	304	8	303	5	302	4	301	3	300	3	299	5	298	7	297	9
17	307	14	306	9	305	5	304	2	303	0	301	59	300	59	300	1	299	2	298	3
18	308	11	307	6	306	1	304	58	303	56	302	55	301	55	300	56	299	56	298	57
19	309	7	308	2	306	57	305	54	304	52	303	51	302	50	301	50	300	50	299	51
20	310	3	308	58	307	53	306	49	305	47	304	46	303	45	302	44	301	44	300	44
21	310	59	309	53	308	48	307	44	306	42	305	40	304	39	303	38	302	38	301	38
22	311	54	310	48	309	42	308	38	307	36	306	34	305	32	304	31	303	31	302	31
23	312	48	311	42	310	36	309	32	308	29	307	27	306	25	305	24	304	24	303	24
24	313	42	312	35	311	30	310	25	309	22	308	20	307	18	306	16	305	16	304	16
25	314	35	313	28	312	23	311	18	310	14	309	12	308	10	307	8	306	8	305	7
26	315	28	314	21	313	15	312	10	311	6	310	4	309	2	308	0	306	59	305	58
27	316	20	315	13	314	7	313	1	311	58	310	55	309	53	308	51	307	50	306	49
28	317	12	316	4	314	58	313	53	312	49	311	46	310	44	309	42	308	40	307	39
29	318	3	316	55	315	49	314	44	313	40	312	37	311	34	310	32	309	30	308	29
30	318	54	317	46	316	40	315	34	314	30	313	27	312	24	311	22	310	20	309	18

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	254	30	255	12	255	54	256	37	257	20	258	4	258	50	259	38	260	26	261	24
1	255	45	256	27	257	10	257	53	258	37	259	22	260	9	260	58	261	47	262	35
2	256	59	257	42	258	25	259	9	259	54	260	40	261	28	262	17	263	7	263	56
3	258	13	258	56	259	40	260	25	261	11	261	58	162	47	263	37	264	27	265	17
4	259	27	260	10	260	55	261	40	262	27	263	16	264	5	264	56	265	47	266	38
5	260	41	261	25	262	9	262	56	263	44	264	33	265	23	266	15	267	7	267	59
6	261	54	262	39	263	24	264	12	265	0	265	50	266	41	267	34	268	26	269	20
7	263	7	263	53	264	39	265	27	266	16	267	7	267	59	268	52	269	46	270	40
8	264	20	265	6	265	54	266	42	267	32	268	24	269	16	270	10	271	5	272	0
9	265	33	266	20	267	8	267	57	268	48	269	40	270	33	271	28	272	24	273	20
10	266	45	267	33	268	22	269	12	270	4	270	56	271	50	272	46	273	43	274	39
11	267	58	268	46	269	36	270	27	271	19	272	12	273	7	274	4	275	2	275	59
12	269	10	269	59	270	49	271	41	272	34	273	28	274	24	275	21	276	20	277	18
13	270	22	271	12	272	2	272	55	273	48	274	43	275	40	276	38	277	38	278	37
14	271	34	272	24	273	15	274	8	275	2	275	58	276	56	277	54	278	55	279	56
15	272	45	273	36	274	28	275	22	276	16	277	13	278	11	279	10	280	12	281	14
16	273	56	274	47	275	40	276	35	277	30	278	27	279	26	280	26	281	29	282	31
17	275	6	273	58	276	52	277	47	278	43	279	41	280	41	281	42	282	45	283	48
18	276	16	277	9	278	3	278	59	279	56	280	55	281	55	282	57	284	1	285	4
19	277	26	278	20	279	14	280	11	281	9	282	9	283	9	284	12	285	16	286	20
20	278	36	279	30	280	25	281	23	282	22	283	22	284	23	285	26	286	31	287	36
21	279	45	280	40	281	36	282	34	283	34	284	34	285	36	286	40	287	46	288	51
22	280	54	281	50	282	46	283	45	284	45	285	46	286	49	287	54	289	0	290	6
23	282	3	282	59	283	56	284	56	285	56	286	58	288	1	289	7	290	14	291	21
24	283	11	284	7	285	5	286	6	287	6	288	9	289	13	290	20	291	28	292	35
25	284	19	285	15	286	14	287	15	288	16	289	20	290	25	291	32	292	41	293	49
26	285	26	286	23	287	23	288	24	289	26	290	30	291	36	292	44	293	53	295	2
27	286	33	287	31	288	31	289	33	290	35	291	40	292	46	293	55	295	4	296	14
28	287	40	288	38	289	39	290	41	291	44	292	49	293	55	295	5	296	15	297	26
29	288	46	289	45	290	47	291	49	292	53	293	58	295	5	296	15	297	26	298	38
30	289	52	290	52	291	54	292	56	294	1	295	7	296	14	297	25	298	37	299	49

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	254	30	253	50	253	11	252	32	251	54	251	16	250	38	250	1	249	25	248	49
1	255	45	255	4	254	24	253	44	253	5	252	27	251	49	251	12	250	35	249	58
2	256	59	256	18	255	37	254	56	254	17	253	38	253	0	252	22	251	45	251	7
3	258	13	257	31	256	49	256	8	255	29	254	49	254	10	253	32	252	54	252	16
4	259	27	258	44	258	2	257	20	256	40	256	0	255	20	254	41	254	3	253	24
5	260	41	259	57	259	14	258	32	257	51	257	10	256	30	255	51	255	12	254	32
6	261	54	261	10	260	26	259	44	259	2	258	21	257	40	257	0	256	20	255	40
7	263	7	262	22	261	38	260	55	260	13	259	31	258	50	258	9	257	28	256	47
8	264	20	263	34	262	50	262	6	261	23	260	41	259	59	259	18	258	36	257	54
9	265	33	264	46	264	1	263	17	262	33	261	50	261	8	260	26	259	44	259	1
10	266	45	265	58	265	13	264	28	263	43	263	0	262	17	261	34	260	51	260	9
11	267	58	267	10	266	24	265	38	264	53	264	9	263	26	262	42	261	59	261	16
12	269	10	268	22	267	35	266	48	266	3	265	18	264	34	263	50	263	6	262	23
13	270	22	269	33	268	45	267	58	267	12	266	27	265	42	264	58	264	14	263	30
14	271	34	270	44	269	55	269	8	268	21	267	35	266	50	266	5	265	21	264	37
15	272	45	271	55	271	5	270	17	269	30	268	43	267	57	267	12	266	28	265	44
16	273	56	273	5	272	15	271	26	270	38	269	51	269	4	268	19	267	34	266	50
17	275	6	274	15	273	24	272	35	271	47	270	59	270	11	269	25	268	40	267	55
18	276	16	275	24	274	33	273	44	272	55	272	6	271	18	270	32	269	46	269	0
19	277	26	276	33	275	42	274	52	274	2	273	13	272	25	271	38	270	51	270	5
20	278	36	277	42	276	51	276	0	275	10	274	20	273	31	272	44	271	56	271	9
21	279	45	278	51	277	59	277	8	276	17	275	26	274	37	273	49	273	1	272	15
22	280	54	279	59	279	7	278	15	277	23	276	32	275	43	274	54	274	6	273	17
23	282	3	281	7	280	14	279	21	278	29	277	38	276	48	275	59	275	10	274	21
24	283	11	282	15	281	21	280	27	279	35	278	44	277	53	277	3	276	14	275	25
25	284	19	283	22	282	27	281	33	280	40	279	49	278	57	278	7	277	17	276	28
26	285	26	284	29	283	33	282	38	281	45	280	53	280	1	279	11	278	20	277	31
27	286	33	285	36	284	39	283	44	282	50	281	57	281	5	280	14	279	23	278	33
28	287	40	286	42	285	45	284	49	283	55	283	1	282	9	281	17	280	26	279	35
29	288	46	287	48	286	50	285	54	284	59	284	5	283	12	282	20	281	29	280	37
30	289	52	288	53	287	55	286	59	286	3	285	9	284	15	283	23	282	31	281	38

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	217	3	217	28	217	53	218	18	218	44	219	10	219	36	220	3	220	30	220	57
1	218	17	218	45	219	8	219	34	220	0	220	27	220	54	221	21	221	49	222	16
2	219	32	219	58	220	24	220	50	221	17	221	44	222	11	222	39	223	7	223	35
3	220	47	221	13	221	39	222	6	222	33	223	1	223	29	223	57	224	26	224	55
4	222	2	222	28	222	54	223	22	223	49	224	18	224	46	225	15	225	44	226	14
5	223	17	223	43	224	10	224	38	225	6	225	35	226	4	225	33	227	3	227	34
6	224	32	224	59	225	26	225	54	226	23	226	52	227	21	227	51	228	22	228	53
7	225	47	226	14	226	42	227	11	227	40	228	9	228	39	229	10	229	41	230	12
8	227	2	227	30	227	58	228	27	228	57	229	27	229	57	230	29	231	0	231	32
9	228	17	228	45	229	14	229	44	230	14	230	44	231	15	231	50	232	20	232	52
10	229	32	230	1	230	30	231	0	231	31	232	2	232	34	233	7	233	39	234	12
11	230	47	231	16	231	46	232	17	232	48	233	20	233	52	234	26	234	59	235	32
12	232	2	232	32	233	3	233	34	234	5	234	38	235	11	235	45	236	19	236	53
13	233	17	233	48	234	20	234	51	235	23	235	56	236	30	237	5	237	35	238	13
14	234	32	235	4	235	36	236	8	236	41	237	15	237	49	238	24	238	59	239	34
15	235	47	236	19	236	52	237	25	237	59	238	33	239	8	239	43	240	19	240	55
16	237	2	237	35	238	8	238	42	239	16	239	51	240	26	241	2	241	39	242	15
17	238	17	238	50	239	24	239	59	240	34	241	9	241	45	242	22	242	59	243	36
18	239	33	240	6	240	40	241	15	241	51	242	27	243	3	243	41	244	19	244	57
19	240	49	241	22	241	57	242	32	243	8	243	45	244	22	245	1	245	40	246	18
20	242	4	242	37	243	13	243	49	244	26	245	3	245	41	246	20	247	0	247	39
21	243	19	243	53	244	29	245	6	245	43	246	21	247	0	247	40	248	21	249	0
22	244	34	245	5	245	45	246	23	247	1	247	39	248	19	248	59	249	42	250	22
23	245	49	246	24	247	2	247	40	248	18	248	58	249	38	250	19	251	2	251	44
24	247	4	247	39	248	18	248	57	249	36	250	16	250	57	251	39	252	23	253	6
25	248	18	248	55	249	34	250	14	250	54	251	34	252	16	252	59	253	44	254	28
26	249	33	250	10	250	50	251	31	252	11	252	52	253	35	254	15	255	4	255	49
27	250	47	251	26	252	6	252	47	253	28	254	10	254	54	255	39	256	25	257	10
28	252	2	252	41	253	22	254	4	254	46	255	28	256	13	256	59	257	46	258	32
29	253	16	253	57	254	38	255	20	256	3	256	46	257	32	258	19	259	6	259	52
30	254	30	255	12	255	54	256	37	257	20	258	4	258	50	259	38	260	26	261	14

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	217	3	216	39	216	14	215	50	215	25	215	1	214	38	214	14	213	51	213	28
1	218	17	217	53	217	28	217	3	216	38	216	14	215	51	215	27	215	3	214	40
2	219	32	219	8	218	42	218	17	217	52	217	27	217	3	216	39	216	15	215	51
3	220	47	220	22	219	56	219	30	219	5	218	40	218	16	217	52	217	27	217	3
4	222	2	221	36	221	10	220	44	220	18	219	53	219	28	219	4	218	39	218	14
5	223	17	222	51	222	24	221	57	221	31	221	6	220	41	220	16	219	51	219	26
6	224	32	224	5	223	38	223	11	222	45	222	19	221	53	221	28	221	3	220	37
7	225	47	225	19	224	52	224	25	223	58	223	32	223	6	222	40	222	15	221	49
8	227	2	226	34	226	7	225	39	225	12	224	45	224	18	223	52	223	26	223	0
9	228	17	227	49	227	21	226	53	226	25	225	58	225	31	225	4	224	38	224	12
10	229	32	229	3	228	35	228	7	227	39	227	11	226	43	226	16	225	49	225	23
11	230	47	230	18	229	49	229	20	228	52	228	24	227	56	227	28	227	1	226	34
12	232	2	231	32	231	3	230	34	230	5	229	37	229	8	228	40	228	12	227	45
13	233	17	232	47	232	17	231	48	231	18	230	49	230	20	229	52	229	24	228	56
14	234	32	234	1	233	31	233	1	232	32	232	2	231	33	231	4	230	35	230	6
15	235	47	235	16	234	45	234	15	233	45	233	15	232	45	232	16	231	46	231	17
16	237	2	236	30	235	59	235	29	234	58	234	27	233	57	233	27	232	57	232	27
17	238	17	237	45	237	13	236	42	236	11	235	40	235	10	234	39	234	8	233	38
18	239	33	239	0	238	27	237	55	237	24	236	53	236	22	235	51	235	19	234	47
19	240	49	240	15	239	41	239	9	238	37	238	5	237	34	237	2	236	30	235	58
20	242	4	241	29	240	55	240	22	239	50	239	18	238	46	238	14	237	41	237	9
21	243	19	242	43	242	9	241	35	241	2	240	30	239	58	239	25	238	52	238	20
22	244	34	243	57	243	22	242	49	242	15	241	42	241	9	240	36	240	3	239	30
23	245	49	245	12	244	36	244	2	243	28	242	54	242	21	241	47	241	14	240	41
24	247	4	246	26	245	50	245	15	244	40	244	6	243	32	242	58	242	24	241	51
25	248	18	247	40	247	4	246	28	245	52	245	17	244	43	244	9	243	35	243	1
26	249	33	248	54	248	17	247	41	247	5	246	29	245	54	245	20	244	45	244	11
27	250	47	250	8	249	31	248	54	248	17	247	41	247	5	246	30	245	55	245	20
28	251	2	251	22	250	44	250	7	249	30	248	53	248	16	247	41	247	5	246	30
29	253	16	252	36	251	57	251	19	250	42	250	4	249	27	248	51	248	15	247	39
30	254	30	253	50	253	11	252	32	251	54	251	16	250	38	250	1	249	25	248	49

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	20	180	39	180	58	181	17	181	36	181	56	182	16	182	34	182	54
1	181	13	181	33	181	55	182	12	182	31	182	50	183	10	183	29	183	48	184	7
2	182	27	182	47	183	7	183	26	183	45	184	4	184	24	184	43	185	2	185	21
3	183	40	184	0	184	20	184	40	184	59	185	18	185	38	185	57	186	16	186	35
4	184	54	185	14	185	34	185	53	186	12	186	32	186	52	187	11	187	31	187	49
5	186	8	186	28	186	48	187	7	187	26	187	46	188	6	188	25	188	45	189	4
6	187	22	187	42	188	2	188	21	188	40	189	0	189	20	189	39	189	59	190	19
7	188	36	188	56	189	15	189	35	189	54	190	14	190	34	190	54	191	14	191	34
8	189	50	190	10	190	29	190	49	191	8	191	28	191	48	192	8	192	29	192	49
9	191	4	191	24	191	43	192	3	192	22	192	42	193	2	193	23	193	44	194	4
10	192	17	192	37	192	57	193	17	193	37	193	57	194	17	194	38	194	59	195	20
11	193	31	193	51	194	11	194	31	194	51	195	11	195	32	195	53	196	14	196	35
12	194	45	195	5	195	25	195	45	196	5	196	26	196	47	197	8	197	30	197	51
13	195	55	196	19	196	39	197	0	197	20	197	41	198	2	198	23	198	45	199	7
14	197	13	197	33	197	53	198	14	198	35	198	56	199	17	199	39	200	[illegible]	200	23
15	198	27	198	47	199	8	199	29	199	50	200	11	200	32	200	54	201	16	201	39
16	199	41	200	1	200	22	200	44	201	5	201	27	201	48	202	10	202	32	202	55
17	200	55	201	15	201	36	201	58	202	20	202	42	203	3	203	25	203	47	204	11
18	202	9	202	30	202	51	203	13	203	35	203	57	204	19	204	41	205	3	205	27
19	203	23	203	45	204	6	204	28	204	50	205	13	205	33	205	57	206	19	206	43
20	204	37	204	59	205	21	205	43	206	5	206	28	206	51	207	13	207	36	207	59
21	205	51	206	13	206	36	206	58	207	21	207	44	208	7	208	30	208	53	209	16
22	207	6	207	28	207	51	208	13	208	36	209	0	209	23	209	46	210	10	210	33
23	208	20	208	43	209	6	209	29	209	52	210	16	210	39	211	3	211	27	211	50
24	209	35	209	58	210	22	210	45	211	8	211	32	211	56	212	20	212	44	213	8
25	210	50	211	13	211	37	212	0	212	24	212	48	213	12	213	37	214	1	214	25
26	212	4	212	28	212	52	213	16	213	40	214	4	214	29	214	54	215	19	215	43
27	213	19	213	43	214	8	214	32	214	56	215	20	215	46	216	11	216	36	217	1
28	214	33	214	58	215	23	215	47	216	12	216	37	217	2	217	28	217	54	218	19
29	215	48	216	13	216	38	217	3	217	28	217	53	218	19	218	46	219	12	219	38
30	217	3	217	28	217	53	218	19	218	44	219	10	219	36	220	3	220	30	220	57

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	40	179	21	179	2	178	43	178	24	178	4	177	44	177	26	177	5
1	181	13	180	54	180	35	180	15	179	56	179	37	179	18	178	58	178	39	178	19
2	182	27	182	8	181	48	181	29	181	10	180	51	180	32	180	12	179	53	179	33
3	183	40	183	21	183	2	182	42	182	23	182	4	181	45	181	26	181	6	180	47
4	184	54	184	35	184	15	183	56	183	37	183	18	182	59	182	40	182	20	182	0
5	186	8	185	49	185	29	185	10	184	51	184	32	184	13	183	53	183	33	183	13
6	187	22	187	3	186	43	186	24	186	5	185	46	185	26	185	7	184	47	184	27
7	188	36	188	17	187	57	187	38	187	19	186	59	186	40	186	21	186	1	185	40
8	189	50	189	30	189	11	188	52	188	33	188	13	187	53	187	34	187	14	186	54
9	191	4	190	44	190	24	190	5	189	46	189	26	189	7	188	47	188	27	188	7
10	192	17	191	57	191	38	191	19	190	59	190	40	190	20	190	0	189	40	189	20
11	193	31	193	11	192	52	192	32	192	13	191	53	191	34	191	14	190	54	190	34
12	194	45	194	25	194	5	193	46	193	26	193	7	192	47	192	27	192	7	191	47
13	195	59	195	39	195	19	194	59	194	39	194	20	194	0	193	40	193	20	193	0
14	197	13	196	53	196	33	196	13	195	53	195	33	195	13	194	53	194	33	194	13
15	198	27	198	7	197	47	197	26	197	6	196	46	196	26	196	6	195	46	195	26
16	199	41	199	20	199	0	198	39	198	19	197	59	197	39	197	19	196	59	196	39
17	200	55	200	34	200	14	199	53	199	32	199	12	198	52	198	32	198	12	197	52
18	202	9	201	48	201	27	201	6	200	45	200	25	200	5	199	44	199	24	199	5
19	203	23	203	2	202	41	202	20	201	59	201	38	201	18	200	57	200	36	200	17
20	204	37	204	16	203	55	203	34	203	12	202	51	202	31	202	10	201	49	201	30
21	205	51	205	30	205	9	204	48	204	26	204	5	203	44	203	23	203	2	202	42
22	207	6	206	44	206	22	206	1	205	39	205	18	204	56	204	35	204	14	203	54
23	208	20	207	58	207	36	207	15	206	53	206	31	206	9	205	48	205	27	205	6
24	209	35	209	12	208	50	208	29	208	7	207	44	207	22	207	0	206	39	206	18
25	210	50	210	27	210	4	209	42	209	20	208	57	208	35	208	13	207	51	207	30
26	212	4	211	41	211	18	210	56	210	33	210	10	209	48	209	26	209	3	208	42
27	213	19	212	55	212	32	212	9	211	46	211	23	211	0	210	38	210	15	209	54
28	214	35	214	9	213	46	213	23	212	59	212	36	212	13	211	50	211	27	211	5
29	215	48	215	24	215	0	214	36	214	12	213	49	213	25	213	2	212	39	212	17
30	217	3	216	39	216	14	215	50	215	25	215	1	214	38	214	14	213	51	213	28

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	142	57	143	21	143	46	144	10	144	35	144	59	145	23	145	46	146	9	146	32
1	144	12	144	36	145	0	145	24	145	48	146	11	146	35	146	58	147	21	147	44
2	145	27	145	50	146	14	146	37	147	1	147	24	147	47	148	10	148	33	148	55
3	146	41	147	4	147	28	147	51	148	14	148	37	149	0	149	22	149	45	150	7
4	147	56	148	19	148	42	149	4	149	27	149	50	150	13	150	35	150	57	151	19
5	149	10	149	33	149	55	150	18	150	40	151	3	151	25	151	47	152	9	152	31
6	150	25	150	48	151	9	151	31	151	54	152	16	152	38	152	59	153	21	153	43
7	151	40	152	2	152	23	152	45	153	7	153	29	153	51	154	12	154	33	154	55
8	152	54	153	16	153	37	153	58	154	21	154	42	155	4	155	25	155	46	156	7
9	154	9	154	30	154	51	155	12	155	34	155	55	156	16	156	37	156	58	157	19
10	155	23	155	44	156	5	156	26	156	47	157	8	157	29	157	50	158	11	158	31
11	156	37	156	58	157	19	157	40	158	1	158	22	158	42	159	3	159	24	159	44
12	157	51	158	12	158	33	158	54	159	14	159	35	159	55	160	16	160	36	160	57
13	159	5	159	26	159	46	160	7	160	28	160	48	161	8	161	28	161	49	162	10
14	160	19	160	40	161	0	161	21	161	41	162	1	162	21	162	41	163	2	163	23
15	161	33	161	53	162	13	162	34	162	54	163	14	163	34	163	54	164	15	164	36
16	162	47	163	7	163	27	163	47	164	7	164	27	164	47	165	7	165	28	165	49
17	164	1	164	21	164	41	165	0	165	20	165	40	166	0	166	20	166	41	167	1
18	165	15	165	35	165	55	166	13	166	34	166	53	167	13	167	33	167	54	168	14
19	166	29	166	49	167	9	167	26	167	47	168	7	168	26	168	46	169	7	169	27
20	167	42	168	2	168	22	168	40	169	0	169	20	169	40	170	0	170	20	170	40
21	168	56	169	16	169	36	169	54	170	14	170	34	170	53	171	13	171	33	171	53
22	170	10	170	30	170	50	171	8	171	27	171	47	172	7	172	26	172	46	173	6
23	171	24	171	43	172	3	172	21	172	41	173	1	173	20	173	39	173	59	174	19
24	172	38	172	57	173	17	173	36	173	55	174	14	174	34	174	53	175	13	175	33
25	173	52	174	11	174	31	174	50	175	9	175	28	175	47	176	6	176	26	176	46
26	175	6	175	25	175	45	176	4	176	23	176	42	177	1	177	20	177	40	178	0
27	176	20	176	38	176	58	177	17	177	36	177	55	178	15	178	34	178	53	179	13
28	177	33	177	52	178	12	178	31	178	50	179	9	179	28	179	48	180	7	180	27
29	178	47	179	6	179	26	179	44	180	3	180	22	180	42	180	2	181	21	181	40
30	180	0	180	20	180	39	180	58	181	17	181	56	181	56	181	16	182	35	182	54

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	142	57	142	32	142	7	141	42	141	16	140	49	140	23	139	57	139	30	139	5
1	144	12	143	47	143	22	142	57	142	32	142	6	141	40	141	14	140	48	140	22
2	145	27	145	2	144	38	144	13	143	48	143	23	142	57	142	31	142	6	141	41
3	146	41	146	17	145	53	145	28	145	4	144	39	144	14	143	49	143	24	142	59
4	147	56	147	32	147	8	146	44	146	20	145	56	145	31	145	6	144	42	144	17
5	149	10	148	47	148	24	148	0	147	36	147	12	146	48	146	23	145	59	145	35
6	150	25	150	2	149	39	149	15	148	52	148	28	148	4	147	40	147	16	146	51
7	151	40	151	17	150	54	150	31	150	8	149	44	149	21	148	57	148	33	148	9
8	152	54	152	32	152	9	151	47	151	24	151	0	150	37	150	14	149	50	149	26
9	154	9	153	47	153	24	153	2	152	39	152	16	151	53	151	30	151	7	150	43
10	155	23	155	1	154	39	154	17	153	55	153	32	153	9	152	47	152	24	152	0
11	156	37	156	16	155	54	155	32	155	10	154	47	154	25	154	3	153	40	153	17
12	157	51	157	30	157	9	156	46	156	25	156	3	155	41	155	19	154	57	154	34
13	159	5	158	44	158	23	158	1	157	40	157	18	156	57	156	35	156	13	155	50
14	160	19	159	58	159	38	159	16	158	55	158	33	158	12	157	51	157	29	157	6
15	161	33	161	12	160	52	160	31	160	10	159	49	159	28	159	6	158	45	158	22
16	162	47	162	26	162	6	161	45	161	25	161	4	160	43	160	22	160	0	159	38
17	164	1	163	40	163	20	163	0	162	40	162	19	161	58	161	37	161	16	160	54
18	165	15	164	54	164	34	164	14	163	54	163	34	163	13	162	52	162	31	162	10
19	166	29	166	8	165	49	165	29	165	9	164	49	164	28	164	7	163	46	163	25
20	167	42	167	22	167	3	166	43	166	24	166	4	165	43	165	22	165	1	164	40
21	168	56	168	36	168	17	167	57	167	38	167	18	166	58	166	27	166	16	165	55
22	170	10	169	50	169	31	169	11	168	52	168	32	168	12	167	52	167	31	167	10
23	171	24	171	4	170	45	170	25	170	6	169	46	169	26	169	6	168	45	168	25
24	172	38	172	18	171	59	171	39	171	20	171	0	170	40	170	20	170	0	169	40
25	173	52	173	32	173	12	172	53	172	34	172	14	171	54	171	34	171	14	170	55
26	175	6	174	45	174	26	174	7	173	48	173	28	173	8	172	49	172	29	172	9
27	176	20	175	59	175	40	175	21	175	11	174	42	174	22	174	3	173	43	173	23
28	177	33	177	13	176	53	176	34	176	15	175	56	175	36	175	17	174	58	174	37
29	178	47	178	27	178	7	177	48	177	29	177	10	176	50	176	31	176	12	175	51
30	180	0	179	40	179	21	179	2	178	43	178	24	178	4	177	44	177	26	177	5

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	105	30	106	10	106	49	107	28	108	6	108	44	109	22	109	59	110	35	111	11
1	106	44	107	24	108	3	108	41	109	18	109	56	110	33	111	9	111	45	112	20
2	107	58	108	38	109	16	109	53	110	31	111	8	111	44	112	19	112	55	113	30
3	109	13	109	52	110	29	111	6	111	43	112	19	112	54	113	29	114	5	114	40
4	110	27	111	6	111	43	112	19	112	55	113	30	114	5	114	40	115	15	115	50
5	111	42	112	20	112	56	113	32	114	7	114	42	115	16	115	51	116	25	117	0
6	112	56	113	34	114	10	114	45	115	20	115	54	116	28	117	2	117	36	118	10
7	114	11	114	48	115	23	115	58	116	32	117	6	117	39	118	13	118	46	119	20
8	115	26	116	2	116	37	117	11	117	45	118	18	118	51	119	24	119	57	120	30
9	116	42	117	16	117	51	118	25	118	58	119	30	120	2	120	35	121	8	121	41
10	117	56	118	31	119	5	119	38	120	10	120	42	121	14	121	46	122	19	122	51
11	119	11	119	45	120	19	120	51	121	23	121	54	122	26	122	58	123	30	124	2
12	120	26	121	0	121	33	122	5	122	36	123	7	123	38	124	9	124	41	125	13
13	121	41	122	15	122	47	123	19	123	49	124	20	124	50	125	21	125	52	126	23
14	122	56	123	29	124	1	124	32	125	2	125	33	126	3	126	33	127	3	127	34
15	124	11	124	44	125	15	125	46	126	16	126	45	127	13	127	44	128	14	128	45
16	125	27	125	59	126	29	126	59	127	29	127	58	128	27	128	56	129	26	129	56
17	126	43	127	13	127	43	128	12	128	42	129	1	129	40	130	8	130	37	131	6
18	127	58	128	28	128	57	129	26	129	55	130	23	130	52	131	20	131	48	132	17
19	129	13	129	42	130	11	130	39	131	8	131	36	132	4	132	32	133	0	133	28
20	130	28	130	57	131	25	131	53	132	22	132	49	133	17	133	44	134	11	134	39
21	131	43	132	11	132	39	133	7	133	35	134	2	134	29	134	56	135	23	135	50
22	132	58	133	26	133	53	134	21	134	48	135	15	135	42	136	8	136	34	137	1
23	134	13	134	40	135	7	135	35	136	2	136	28	136	54	137	20	137	46	138	12
24	135	28	135	55	136	22	136	49	137	15	137	41	138	7	138	32	138	57	139	23
25	136	43	137	9	137	36	138	3	138	29	138	54	139	19	139	44	140	9	140	34
26	137	58	138	24	138	50	139	16	139	42	140	7	140	32	140	57	141	21	141	45
27	139	13	139	38	140	4	140	30	140	55	141	20	141	44	142	9	142	33	142	57
28	140	28	140	53	141	18	141	43	142	8	142	33	142	57	143	21	143	45	144	9
29	141	43	142	7	142	32	142	57	143	21	143	46	144	10	144	34	144	57	145	20
30	142	57	143	21	143	46	144	10	144	35	144	59	145	23	145	46	146	9	146	32

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	105	30	104	48	104	6	103	23	102	40	101	56	101	10	100	22	99	34	98	46
1	106	44	106	3	105	22	104	40	103	57	103	13	102	28	101	41	100	54	100	7
2	107	58	107	18	106	38	105	56	105	14	104	31	103	47	103	1	102	14	101	28
3	109	13	108	34	107	54	107	13	106	31	105	49	105	6	104	21	103	34	102	49
4	110	27	109	49	109	10	108	29	107	49	107	7	106	25	105	41	104	55	104	10
5	111	42	111	5	110	26	109	46	109	7	108	26	107	44	107	1	106	15	105	31
6	112	56	112	20	111	42	111	3	110	25	109	44	109	3	108	21	107	36	106	52
7	114	11	113	36	112	58	112	20	111	42	111	2	110	22	109	41	108	58	108	14
8	115	26	114	51	114	14	113	37	112	59	112	21	111	41	111	1	110	18	109	35
9	116	41	116	7	115	31	114	54	114	17	113	39	113	0	112	21	111	39	110	57
10	117	56	117	23	116	47	116	11	115	34	114	57	114	19	113	41	113	0	112	18
11	119	11	118	38	118	3	117	28	116	52	116	15	115	38	115	1	114	20	113	40
12	120	27	119	54	119	20	118	45	118	9	117	33	116	57	116	20	115	41	115	1
13	121	43	121	10	120	36	120	2	119	27	118	51	118	16	117	39	117	1	116	22
14	122	58	122	25	121	52	121	19	120	44	120	9	119	34	118	58	118	21	117	43
15	124	13	123	41	123	9	122	36	122	2	121	27	120	52	120	17	119	41	119	4
16	125	28	124	57	124	25	123	52	123	19	122	45	122	11	121	37	121	1	120	25
17	126	43	126	12	125	41	125	9	124	37	124	3	123	30	122	56	122	21	121	46
18	127	58	127	28	126	57	126	26	125	54	125	21	124	49	124	15	123	41	123	7
19	129	13	128	43	128	13	127	42	127	11	126	39	126	7	125	34	125	1	124	28
20	130	28	129	58	129	29	128	59	128	28	127	57	127	25	126	52	126	21	125	48
21	131	43	131	14	130	45	130	16	129	46	129	15	128	44	128	12	127	40	127	8
22	132	58	132	29	132	1	131	32	131	3	130	33	130	2	129	31	129	0	128	28
23	134	13	133	45	133	17	132	49	132	20	131	50	131	20	130	50	130	19	129	48
24	135	28	135	0	134	33	134	5	133	37	133	7	132	38	132	8	131	38	131	8
25	136	43	136	16	135	49	135	22	134	54	134	25	133	56	133	27	132	57	132	27
26	137	58	137	31	137	5	136	38	136	10	135	42	135	14	134	45	134	16	133	47
27	139	13	138	47	138	21	137	54	137	27	136	59	136	31	136	3	135	35	135	6
28	140	28	140	2	139	36	139	10	138	43	138	16	137	49	137	21	136	53	136	25
29	141	43	141	17	140	52	140	26	140	0	139	33	139	6	138	39	138	12	137	44
30	142	57	142	32	142	7	141	42	141	16	140	49	140	23	139	57	139	30	139	3

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	70	8	71	7	72	5	73	1	73	56	74	51	75	44	76	37	77	28	78	19
1	71	14	72	12	73	10	74	5	75	0	75	54	76	47	77	39	78	30	79	21
2	72	20	73	18	74	15	75	10	76	4	76	57	77	50	78	42	79	33	80	24
3	73	27	74	24	75	20	76	15	77	9	78	1	78	54	79	45	80	36	81	27
4	74	34	75	31	76	26	77	20	78	14	79	6	79	58	80	48	81	39	82	30
5	75	41	76	38	77	32	78	26	79	19	80	11	81	3	81	52	82	42	83	33
6	76	49	77	45	78	39	79	32	80	25	81	16	82	7	82	56	83	46	84	36
7	77	57	78	53	79	46	80	38	81	31	82	22	83	12	84	0	84	50	85	40
8	79	6	80	1	80	53	81	45	82	37	83	28	84	17	85	5	85	54	86	43
9	80	15	81	9	82	1	82	52	83	43	84	34	85	23	86	10	86	58	87	47
10	81	24	82	18	83	9	84	0	84	50	85	40	86	29	87	15	88	3	88	51
11	82	34	83	27	84	18	85	8	85	58	86	47	87	35	88	21	89	8	89	55
12	83	44	84	36	85	27	86	17	87	6	87	54	88	41	89	27	90	14	91	0
13	84	54	85	46	86	36	87	26	88	14	89	1	89	48	90	34	91	20	92	5
14	86	4	86	56	87	46	88	35	89	22	90	9	90	55	91	40	92	26	93	11
15	87	15	88	6	88	55	89	44	90	31	91	17	92	2	92	47	93	32	94	17
16	88	26	89	16	90	5	90	53	91	39	92	25	93	10	93	54	94	38	95	23
17	89	38	90	27	91	15	92	2	92	48	93	34	94	18	95	2	95	45	96	30
18	90	50	91	38	92	26	93	12	93	58	94	43	55	27	96	10	96	53	97	36
19	92	2	92	49	93	36	94	22	95	8	95	52	96	35	97	18	98	0	98	43
20	93	15	94	1	94	47	95	32	96	17	97	1	97	44	98	26	99	8	99	50
21	94	27	95	13	95	58	96	43	97	27	98	10	98	52	99	34	100	16	100	58
22	95	40	96	25	97	10	97	54	98	37	98	19	100	1	100	42	101	24	101	6
23	96	53	97	38	98	22	99	5	99	47	100	29	101	10	101	51	102	32	103	14
24	98	6	98	51	99	34	100	16	100	58	101	39	102	20	103	0	103	40	104	22
25	99	19	100	4	100	46	101	28	102	9	102	50	103	30	104	9	104	49	105	30
26	100	33	101	17	101	59	102	40	103	20	104	0	104	40	105	18	105	58	106	38
27	101	47	102	30	103	11	103	52	104	32	105	11	105	50	106	28	107	6	107	46
28	103	1	103	43	104	24	105	4	105	43	106	22	107	0	107	38	108	15	108	54
29	104	15	104	56	105	36	106	16	106	55	107	33	108	11	108	48	109	25	110	2
30	105	30	106	10	106	49	107	28	108	6	108	44	109	22	109	59	110	35	111	11

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	70	8	69	9	68	7	67	4	65	59	64	53	63	45	62	35	61	24	60	13
1	71	14	70	15	69	14	68	11	67	7	66	1	64	54	63	44	62	34	61	24
2	72	20	71	22	70	21	69	19	68	16	67	10	66	4	64	54	63	45	62	35
3	73	27	72	29	71	29	70	27	69	25	68	20	67	14	66	5	64	56	63	47
4	74	34	73	37	72	38	71	36	70	34	69	30	68	25	67	17	66	8	64	59
5	75	41	74	45	73	47	72	45	71	44	70	41	69	36	68	29	67	20	66	12
6	76	49	75	53	74	56	73	55	72	54	71	52	70	47	69	41	68	33	67	25
7	77	57	77	2	76	5	75	5	74	4	73	3	71	59	70	54	69	46	68	38
8	79	6	78	11	77	15	76	16	75	15	74	14	73	11	72	7	70	59	69	52
9	80	15	79	20	78	25	77	27	76	26	75	26	74	24	73	20	72	13	71	7
10	81	24	80	30	79	35	78	38	77	38	76	39	75	37	74	34	73	28	72	22
11	82	34	81	40	80	46	79	49	78	50	77	52	76	51	75	48	74	43	73	38
12	83	44	82	51	81	57	81	1	80	3	79	5	78	5	77	3	75	59	74	55
13	84	54	84	2	83	9	82	13	81	16	80	19	79	20	78	18	77	15	76	12
14	86	4	85	13	84	21	83	25	82	29	81	33	80	35	79	34	78	31	77	29
15	87	15	86	24	85	33	84	38	83	43	82	47	81	50	80	40	79	48	78	47
16	88	26	87	36	86	45	85	52	84	57	84	2	83	5	82	6	81	6	80	5
17	89	38	88	48	87	58	87	5	86	11	85	17	84	20	83	23	82	23	81	23
18	90	50	90	1	89	11	88	19	87	26	86	32	85	36	84	40	83	41	82	42
19	92	2	91	14	90	24	89	33	88	41	87	48	86	53	85	57	84	59	84	1
20	93	15	92	27	91	38	90	48	89	56	89	4	88	10	87	15	86	17	85	20
21	94	27	93	40	92	52	92	3	91	12	90	20	89	27	88	33	87	36	86	49
22	95	40	94	53	94	6	93	18	92	28	91	36	90	45	89	51	88	55	88	0
23	96	53	96	7	95	20	94	33	93	44	92	53	92	2	91	9	90	14	89	20
24	98	6	97	21	96	35	95	48	95	0	94	10	93	20	92	27	91	33	90	40
25	99	19	98	35	97	50	97	4	96	16	95	27	94	38	93	45	92	53	92	1
26	100	33	99	49	99	5	98	19	97	33	96	44	95	56	95	4	94	13	93	22
27	101	47	101	4	100	20	99	35	98	50	98	2	97	14	96	23	95	33	94	43
28	103	1	102	18	101	35	100	51	100	6	99	20	98	32	97	43	96	53	96	4
29	104	15	103	33	102	50	102	7	101	23	100	38	99	51	99	2	98	13	97	25
30	105	30	104	48	104	6	103	23	102	40	101	56	101	10	100	22	99	34	98	46

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	6	42	14	43	20	44	25	45	30	46	34	47	36	48	38	49	39	50	40
1	41	57	43	5	44	11	45	16	46	20	47	24	48	26	49	28	50	29	51	30
2	42	48	43	56	45	2	46	7	47	11	48	14	49	16	50	18	51	19	52	20
3	43	40	44	47	45	53	46	58	48	2	49	5	50	7	51	9	52	10	53	10
4	44	3[illegible]	45	39	46	45	47	50	48	54	49	57	50	58	52	0	53	1	54	1
5	45	25	46	31	47	37	48	42	49	46	50	49	51	50	52	51	53	52	54	53
6	46	18	47	24	48	30	49	35	50	39	51	41	52	42	53	43	54	44	55	45
7	47	12	48	18	49	23	50	28	51	32	52	34	53	35	54	35	55	36	56	37
8	48	6	49	12	50	17	51	22	52	25	53	27	54	28	55	28	56	29	57	30
9	49	1	50	7	51	12	52	16	53	19	54	21	55	21	56	21	57	22	58	23
10	49	57	51	2	52	7	53	11	54	14	55	15	56	15	57	15	58	16	59	16
11	50	53	51	58	53	2	54	6	55	9	56	10	57	10	58	10	59	9	60	9
12	51	49	52	54	53	58	55	1	56	4	57	5	58	5	59	5	60	3	61	2
13	52	46	53	50	54	54	55	57	57	0	58	0	59	0	60	0	60	58	61	56
14	53	43	54	47	55	51	56	54	57	56	58	56	59	56	60	55	61	54	62	51
15	54	41	55	45	56	49	57	51	58	52	59	52	60	52	61	51	62	48	63	46
16	55	39	56	44	57	47	58	49	59	49	60	49	61	49	62	47	63	44	64	41
17	56	38	57	43	58	46	59	47	60	47	61	47	62	46	63	43	64	40	65	37
18	57	37	58	42	59	45	60	45	61	45	62	45	63	43	64	40	65	37	66	33
19	58	37	59	41	60	44	61	44	62	43	63	43	64	41	65	37	66	34	67	30
20	59	38	60	41	61	43	62	43	63	42	64	41	65	39	66	35	67	31	68	27
21	60	39	61	41	62	43	63	42	64	41	65	40	66	38	67	24	68	29	69	24
22	61	40	62	42	63	43	64	42	65	41	66	40	67	37	68	33	69	27	70	22
23	62	41	63	43	64	44	65	43	66	42	67	40	68	37	69	32	70	26	71	20
24	63	44	64	45	65	46	66	45	67	43	68	40	69	37	70	32	71	25	72	18
25	64	47	65	48	66	48	67	47	68	44	69	41	70	37	71	32	72	24	73	17
26	65	50	66	51	67	50	68	49	69	46	70	42	71	37	72	33	73	24	74	16
27	66	54	67	54	68	53	69	51	70	48	71	43	72	38	73	33	74	24	75	16
28	67	58	68	58	69	56	70	54	71	50	72	45	73	40	74	34	75	25	76	16
29	69	3	70	2	71	0	71	57	72	53	73	48	74	42	75	35	76	26	77	17
30	70	8	71	7	72	5	73	1	73	56	74	51	75	44	76	37	77	28	78	19

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	6	39	57	38	48	37	37	36	26	35	12	33	56	32	38	31	20	30	2
1	41	57	40	48	39	39	38	28	37	17	36	3	34	47	33	29	32	11	30	53
2	42	48	41	39	40	30	39	19	38	9	36	54	35	38	34	21	33	3	31	45
3	43	40	42	31	41	22	40	11	39	1	37	46	36	30	35	13	33	55	32	37
4	44	32	43	24	42	15	41	4	39	53	38	39	37	23	36	6	34	47	33	29
5	45	25	44	17	43	8	41	58	40	46	39	32	38	17	37	0	35	40	34	21
6	46	18	45	11	44	2	42	52	41	40	40	26	39	11	37	54	36	34	35	14
7	47	12	46	5	44	56	43	46	42	34	41	20	40	5	38	49	37	29	36	8
8	48	6	46	59	45	51	44	41	43	29	42	15	41	0	39	44	38	25	37	3
9	49	1	47	54	46	46	45	36	44	24	43	10	41	56	40	37	39	21	38	59
10	49	57	48	50	47	42	46	32	45	20	44	6	42	52	41	35	40	17	38	56
11	50	53	49	46	48	38	47	28	46	17	45	3	43	49	42	32	41	14	39	54
12	51	49	50	42	49	35	48	25	47	14	46	1	44	47	43	30	42	12	40	52
13	52	46	51	39	50	32	49	23	48	12	46	59	45	45	44	29	43	10	41	51
14	53	43	52	37	51	30	50	21	49	10	47	58	46	44	45	28	44	9	42	50
15	54	41	53	36	52	28	51	20	50	9	48	57	47	43	46	28	45	9	43	50
16	55	39	54	35	53	27	52	19	51	9	49	57	48	43	47	28	46	10	44	51
17	56	38	55	34	54	27	53	19	52	9	50	57	49	44	48	29	47	11	45	53
18	57	37	56	33	55	27	54	19	53	9	51	58	50	45	49	30	48	13	46	55
19	58	37	57	33	56	28	55	20	54	10	52	59	51	47	50	32	49	15	47	58
20	59	38	58	34	57	29	56	21	55	12	54	1	52	49	51	34	50	18	49	1
21	60	39	59	35	58	30	57	23	56	14	55	3	53	52	52	37	51	21	50	5
22	61	40	60	37	59	32	58	25	57	17	56	6	54	55	53	41	52	25	51	9
23	62	42	61	39	60	34	59	28	58	20	57	10	55	59	54	46	53	30	52	14
24	63	44	62	42	61	37	60	31	59	24	58	15	57	4	55	52	54	36	53	20
25	64	47	63	45	62	41	61	35	60	28	59	20	58	9	56	58	55	43	54	27
26	65	50	64	49	63	45	62	40	61	33	60	26	59	15	58	4	56	50	55	35
27	66	54	65	53	64	50	63	45	62	39	61	32	60	22	59	11	57	57	56	43
29	67	58	66	58	65	55	64	51	63	45	62	39	61	25	60	19	59	5	57	52
28	69	3	68	3	67	1	65	57	64	52	63	46	62	37	61	27	60	14	59	2
30	70	8	69	9	68	7	67	4	65	59	64	53	63	45	62	35	61	24	60	13

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	45	19	53	21	0	22	6	23	13	24	19	25	24	26	30	27	35	28	40
1	19	25	20	33	21	40	22	46	23	53	24	56	26	4	27	10	28	15	29	20
2	20	5	21	13	22	20	23	27	24	33	25	39	26	45	27	50	28	55	30	0
3	20	45	21	53	23	0	24	7	25	14	26	20	27	25	28	30	29	35	30	40
4	21	26	22	34	23	41	24	48	25	55	27	1	28	6	29	11	30	15	31	20
5	22	7	23	15	24	22	25	29	26	36	27	42	28	47	29	52	30	56	32	1
6	22	49	23	56	25	3	26	10	27	17	28	23	29	28	30	33	31	37	32	42
7	23	31	24	38	25	45	26	52	27	59	29	5	30	10	31	15	32	19	33	23
8	24	13	25	20	26	27	27	34	28	41	29	47	30	52	31	57	33	1	34	5
9	24	55	26	2	27	9	28	16	29	23	30	29	31	34	32	39	33	43	34	47
10	25	38	26	45	27	52	28	59	30	5	31	11	32	16	33	21	34	25	35	29
11	26	21	27	28	28	35	29	42	30	48	31	54	32	59	34	4	35	8	36	12
12	27	4	28	11	29	19	30	25	31	31	32	37	33	42	34	47	35	51	36	55
13	27	47	28	55	30	3	31	9	32	15	33	21	34	26	35	30	36	34	37	38
14	28	31	29	39	30	47	31	53	32	59	34	5	35	10	36	14	37	17	38	21
15	29	15	30	23	31	51	32	37	33	43	34	49	35	54	36	58	38	1	39	5
16	30	0	31	8	32	15	33	22	34	28	35	33	36	38	37	42	38	45	39	49
17	30	45	31	53	33	0	34	7	35	13	36	18	37	22	38	26	39	30	40	34
18	31	30	32	38	33	45	34	52	35	58	37	3	38	7	39	11	40	15	41	19
19	32	16	33	24	34	31	35	37	36	43	37	48	38	52	39	56	41	0	42	4
20	33	2	34	10	35	17	36	23	37	29	38	34	39	38	40	42	41	45	42	49
21	33	48	34	56	36	3	37	9	38	15	39	20	40	24	41	28	42	31	43	34
22	34	35	35	34	36	50	37	56	39	1	40	6	41	10	42	14	43	17	44	20
23	35	22	56	30	37	37	38	43	39	48	40	53	41	57	43	0	44	3	45	6
24	36	10	37	18	38	25	39	31	40	36	41	40	42	44	43	47	44	50	45	53
25	36	58	38	6	39	13	40	19	41	24	42	28	43	32	44	35	45	37	46	40
26	37	47	38	55	40	1	41	7	42	12	43	16	44	20	45	23	46	25	47	27
27	38	36	39	44	40	50	41	56	43	1	44	5	45	8	46	11	47	13	48	15
28	39	26	40	34	41	40	42	47	43	50	44	54	45	57	47	0	48	1	49	3
29	40	16	41	24	42	30	43	35	44	40	45	44	46	47	47	49	48	50	49	51
30	41	6	42	14	43	20	44	25	45	30	46	34	47	36	48	38	49	39	50	40

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	18	45	17	57	16	29	15	20	14	10	12	59	11	47	10	35	9	22	8	9
1	19	25	18	17	17	9	16	0	14	50	13	39	12	27	11	14	10	1	8	48
2	20	5	18	57	17	49	16	40	15	30	14	18	13	6	11	53	10	40	9	27
3	20	45	19	37	18	29	17	20	16	10	14	58	13	46	12	33	11	19	10	5
4	21	26	20	18	19	9	18	0	16	50	15	38	14	26	13	13	11	59	10	45
5	22	7	20	59	19	50	18	40	17	30	16	19	15	6	13	53	12	39	11	25
6	22	49	21	40	20	31	19	21	18	11	17	0	15	47	14	33	13	19	12	5
7	23	31	22	22	21	13	20	3	18	52	17	41	16	28	15	14	13	59	12	45
8	24	13	23	4	21	55	20	45	19	34	18	22	17	9	15	55	14	40	13	26
9	24	55	23	46	22	37	21	27	20	16	19	4	17	51	16	37	15	22	14	7
10	25	38	24	28	23	19	22	10	20	59	19	46	18	33	17	19	16	3	14	48
11	26	21	25	11	24	2	22	53	21	41	20	28	19	15	18	1	16	45	15	29
12	27	4	25	54	24	45	23	36	22	24	21	11	19	57	18	43	17	27	16	11
13	27	47	26	38	25	29	24	19	23	7	21	54	20	40	19	26	18	10	16	54
14	28	31	27	22	26	13	25	3	23	51	22	38	21	24	20	9	18	53	17	37
15	29	15	28	6	26	57	25	47	24	35	23	22	22	8	20	53	19	37	18	21
16	30	0	28	51	27	42	26	31	25	19	24	6	22	52	21	37	20	21	19	5
17	30	45	29	36	28	27	27	16	26	4	24	50	23	36	22	21	21	5	19	49
18	31	30	30	21	29	12	28	1	26	49	25	35	24	21	23	6	21	50	20	33
19	32	16	31	7	29	57	28	46	27	34	26	20	25	6	23	51	22	35	21	18
20	33	2	31	53	30	43	29	32	28	20	27	6	25	52	24	37	23	20	22	3
21	33	48	32	39	31	29	30	18	29	6	27	52	26	38	25	23	24	5	22	48
22	34	35	33	26	32	16	31	5	29	53	28	39	27	25	26	9	24	51	23	34
23	35	22	34	13	33	3	31	52	30	40	29	26	28	12	26	56	25	38	24	20
24	36	10	35	1	33	51	32	40	31	28	30	14	29	0	27	43	26	25	25	7
25	36	58	35	49	34	39	33	28	32	16	31	3	29	48	28	31	27	13	25	54
26	37	47	36	38	35	28	34	17	33	5	31	52	30	37	29	20	28	1	26	42
27	38	36	37	27	36	17	35	6	33	55	32	41	31	26	30	9	28	50	27	31
28	39	26	38	17	37	7	35	56	34	45	33	31	32	16	30	58	29	40	28	21
29	40	16	39	7	37	57	36	46	35	35	34	21	33	6	31	48	30	30	29	11
30	41	6	39	57	38	48	37	37	36	26	35	11	33	56	32	38	31	20	30	2

AD

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	6	1	6	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	58	10	6
1	0	36	1	43	2	50	3	57	5	4	6	12	7	19	8	26	9	33	10	41
2	1	13	2	19	3	26	4	33	5	40	6	48	7	55	9	2	10	9	11	17
3	1	49	2	55	4	2	5	9	6	16	7	24	8	31	9	38	10	45	11	53
4	2	25	3	31	4	39	5	46	6	53	8	0	9	7	10	14	11	21	12	29
5	3	2	4	8	5	15	6	22	7	29	8	36	9	43	10	50	11	57	13	4
6	3	38	4	44	5	51	6	59	8	6	9	13	10	20	11	26	12	33	13	40
7	4	14	5	21	6	28	7	35	8	43	9	50	10	56	12	2	13	9	14	16
8	4	51	5	57	7	4	8	12	9	19	10	27	11	33	12	39	13	46	14	53
9	5	27	6	34	7	41	8	48	9	56	11	3	12	9	13	15	14	22	15	29
10	6	4	7	11	8	18	9	25	10	33	11	40	12	46	13	52	14	59	16	6
11	6	41	7	48	8	55	10	2	11	9	12	16	13	22	14	29	15	35	16	41
12	7	18	8	25	9	32	10	39	11	46	12	53	13	59	15	5	16	12	17	19
13	7	53	9	2	10	9	11	16	12	22	13	29	14	36	15	42	16	49	17	56
14	8	32	9	39	10	46	11	53	12	59	14	6	15	13	16	19	17	26	18	33
15	9	9	10	16	11	23	12	30	13	36	14	43	15	50	16	56	18	3	19	10
16	9	46	10	53	12	0	13	7	14	13	15	20	16	27	17	33	18	40	19	47
17	10	24	11	31	12	37	13	44	14	50	15	57	17	4	18	10	19	17	20	24
18	11	1	12	8	13	15	14	22	15	28	16	35	17	41	18	47	19	54	21	1
19	11	39	12	46	13	53	15	0	16	6	17	12	18	18	19	25	20	32	21	38
20	12	17	13	24	14	31	15	38	16	44	17	50	18	56	20	3	21	9	22	15
21	12	55	14	2	15	9	16	16	17	22	18	28	19	34	20	41	21	47	22	53
22	13	33	14	40	15	47	16	54	18	0	19	6	20	12	21	19	22	25	23	31
23	14	11	15	18	16	25	17	32	18	38	19	45	20	51	21	57	23	3	24	9
24	14	49	15	57	17	4	18	11	19	17	20	24	21	30	22	35	23	41	24	47
25	15	28	16	36	17	43	18	50	19	56	21	3	22	9	23	14	24	20	25	26
26	16	7	17	15	18	22	19	29	20	35	21	42	22	48	23	53	24	58	26	4
27	16	46	17	54	19	1	20	8	21	14	22	21	23	27	24	32	25	37	26	43
28	17	25	18	34	19	40	20	47	21	54	23	0	24	6	25	11	26	16	27	22
29	18	5	19	13	20	20	21	26	22	33	23	39	24	45	25	50	26	55	28	1
30	18	45	19	53	21	0	22	6	23	13	24	19	25	24	26	30	27	35	28	40

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	54	357	47	356	40	355	33	354	26	353	18	352	10	351	2	349	54
1	0	36	359	30	358	23	357	16	356	9	355	2	353	54	352	46	351	38	350	29
2	1	12	0	6	358	59	357	52	356	45	355	38	354	30	353	22	352	14	351	5
3	1	49	0	42	359	35	358	28	357	21	356	14	355	6	353	58	352	50	351	41
4	2	25	1	19	0	11	359	4	357	57	356	50	355	42	354	34	353	26	352	17
5	3	2	1	55	0	48	359	40	358	33	357	26	356	18	355	10	354	1	352	52
6	3	38	2	31	1	24	0	16	359	9	358	2	356	54	355	46	354	37	353	28
7	4	14	3	8	2	0	0	52	359	45	358	38	357	30	356	22	355	13	354	3
8	4	51	3	44	2	37	1	29	0	22	359	14	358	6	356	57	355	48	354	39
9	5	27	4	21	3	13	2	5	0	58	359	50	358	41	357	33	356	24	355	15
10	6	4	4	57	3	49	2	42	1	34	0	26	359	18	358	9	357	0	355	51
11	6	41	5	34	4	26	3	19	2	11	1	2	359	54	358	45	357	36	356	27
12	7	18	6	10	5	3	3	56	2	47	1	38	0	30	359	21	358	12	357	3
13	7	55	6	47	5	40	4	33	3	24	2	15	1	6	359	57	358	48	357	39
14	8	32	7	24	6	17	5	10	4	1	2	52	1	43	0	33	359	24	358	15
15	9	9	8	1	6	54	5	47	4	38	3	28	2	19	1	9	0	0	358	51
16	9	46	8	39	7	31	6	24	5	15	4	5	2	56	1	46	0	37	359	28
17	10	24	9	17	8	9	7	1	5	52	4	42	3	33	2	23	1	13	0	4
18	11	1	9	54	8	46	7	38	6	29	5	19	4	10	3	0	1	50	0	40
19	11	39	10	32	9	24	8	15	7	6	5	57	4	47	3	37	2	27	1	17
20	12	17	11	9	10	1	8	52	7	43	6	34	5	24	4	14	3	4	1	53
21	12	55	11	47	10	39	9	30	8	21	7	11	6	1	4	51	3	41	2	30
22	13	33	12	25	11	17	10	8	8	59	7	49	6	39	5	28	4	18	3	6
23	14	11	13	3	11	55	10	46	9	37	8	27	7	17	6	6	4	55	3	43
24	14	49	13	41	12	33	11	25	10	15	9	5	7	55	6	44	5	32	4	20
25	15	28	14	20	13	12	12	4	10	54	9	44	8	33	7	22	6	10	4	58
26	16	7	14	59	13	51	12	43	11	33	10	23	9	12	8	0	6	48	5	36
27	16	46	15	38	14	30	13	22	12	12	11	2	9	50	8	38	7	26	6	14
29	17	25	16	17	15	9	14	1	12	51	11	41	10	25	9	17	8	4	6	52
28	18	5	16	57	15	49	14	40	13	30	12	20	11	8	9	56	8	43	7	30
30	18	45	17	37	16	29	15	20	14	10	12	59	11	47	10	35	9	22	8	9

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	55	342	1	343	8	344	16	345	24	346	33	347	43	348	53	350	4	351	14
1	341	35	342	41	343	48	344	56	346	4	347	13	348	23	349	33	350	44	351	54
2	342	15	343	21	344	28	345	36	346	44	347	53	349	3	350	13	351	23	352	33
3	342	55	344	1	345	8	346	16	347	23	348	32	349	42	350	52	352	2	353	12
4	343	35	344	41	345	48	346	55	348	3	349	11	350	21	351	31	352	41	353	51
5	344	15	345	21	346	28	347	35	348	42	349	50	351	0	352	10	353	20	354	30
6	344	54	346	0	347	7	348	14	349	21	350	29	351	39	352	49	353	58	355	8
7	345	33	346	39	347	46	348	53	350	0	351	8	352	18	353	27	354	36	355	46
8	346	12	347	18	348	25	349	32	350	39	351	47	352	56	354	5	355	14	356	23
9	346	51	347	57	349	4	350	10	351	18	352	26	353	34	354	43	355	52	357	1
10	347	30	348	36	349	43	350	49	351	56	353	4	354	12	355	21	356	30	357	39
11	348	9	349	15	350	21	351	27	352	34	353	42	354	50	355	59	357	8	358	17
12	348	47	349	53	350	59	352	5	353	12	354	20	355	28	356	37	357	46	358	55
13	349	25	350	31	351	37	352	43	353	50	354	58	356	6	357	15	358	23	359	22
14	350	3	351	9	352	15	353	21	354	28	355	36	356	44	357	52	359	0	0	8
15	350	41	351	47	352	53	353	59	355	6	356	14	357	21	358	29	359	37	0	45
16	351	19	352	25	353	31	354	37	355	44	356	51	357	58	359	6	0	14	1	22
17	351	57	353	3	354	9	355	15	356	22	357	28	358	35	359	43	0	51	1	59
18	352	34	353	41	354	47	355	53	356	59	358	5	359	12	0	20	1	28	2	36
19	353	12	354	18	355	24	356	30	357	36	358	43	359	49	0	56	2	4	3	12
20	353	49	354	55	356	1	357	7	358	13	359	20	0	26	1	33	2	41	3	48
21	354	27	355	32	356	38	357	44	358	50	359	57	1	3	2	10	3	17	4	24
22	355	4	356	9	357	15	358	21	359	27	0	34	1	40	2	46	3	53	5	1
23	355	41	356	46	357	52	358	58	0	4	1	11	2	17	3	22	4	29	5	37
24	356	18	357	23	358	29	359	35	0	41	1	47	2	53	3	59	5	6	6	13
25	356	55	358	0	359	6	0	12	1	18	2	24	3	30	4	36	5	42	6	50
26	357	32	358	37	359	43	0	49	1	54	3	0	4	7	5	13	6	19	7	26
27	358	9	359	14	0	20	1	26	2	31	3	37	4	43	5	49	6	56	8	3
28	358	46	359	51	0	57	2	2	3	7	4	13	5	20	6	26	7	33	8	40
29	359	23	0	28	1	34	2	39	3	44	4	50	5	57	7	3	8	10	9	16
30	360	0	1	5	2	10	3	16	4	21	5	27	6	33	7	40	8	46	9	52

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	55	339	49	338	44	337	39	336	35	335	31	334	27	333	22	332	18	331	14
1	341	35	340	29	339	24	338	19	337	15	336	11	335	7	334	2	332	58	331	54
2	342	15	341	9	340	4	338	59	337	55	336	51	335	47	334	42	333	38	332	34
3	342	55	341	49	340	44	339	39	338	35	337	31	336	27	335	22	334	18	333	14
4	343	35	342	29	341	24	340	19	339	15	338	10	337	6	336	1	334	57	333	53
5	344	15	343	9	342	4	340	59	339	54	338	49	337	45	336	41	335	37	334	33
6	344	54	343	49	342	44	341	38	340	33	339	29	338	24	337	20	336	16	335	12
7	345	33	344	28	343	23	342	17	341	12	340	8	339	3	337	59	336	55	335	51
8	346	12	345	7	344	2	342	56	341	51	340	47	339	42	338	38	337	34	336	29
9	346	51	345	46	344	41	343	35	342	30	341	26	340	21	339	17	338	12	337	7
10	347	30	346	25	345	19	344	14	343	9	342	4	341	0	339	55	338	50	337	45
11	348	9	347	4	345	58	344	53	343	48	342	43	341	38	340	33	339	28	338	23
12	348	47	347	42	346	36	345	31	344	26	343	21	342	16	341	11	340	6	339	1
13	349	25	348	20	347	14	346	9	345	4	343	59	342	54	341	49	340	44	339	39
14	350	3	348	58	347	52	346	47	345	42	344	37	343	32	342	27	341	22	340	17
15	350	41	349	36	348	30	347	25	346	20	345	15	344	10	343	5	342	0	340	55
16	351	19	350	14	349	8	348	3	346	58	345	52	344	47	343	42	342	37	341	33
17	351	57	350	52	349	46	348	41	347	35	346	30	345	25	344	20	343	15	342	16
18	352	34	351	29	350	24	349	18	348	12	347	7	346	2	344	57	343	52	342	48
19	353	12	352	7	351	2	349	56	348	50	347	44	346	40	345	35	344	30	343	25
20	353	49	352	44	351	39	350	33	349	27	348	22	347	17	346	12	345	7	344	2
21	354	27	353	22	352	16	351	10	350	5	348	59	347	54	346	49	345	44	344	39
22	355	4	353	59	352	53	351	48	350	42	349	37	348	32	347	26	346	21	345	16
23	355	41	354	36	353	30	352	25	351	19	350	14	349	9	348	3	346	58	345	52
24	356	18	355	13	354	7	353	2	351	56	350	51	349	46	348	40	347	35	346	28
25	356	55	355	50	354	44	353	39	352	33	351	28	350	23	349	17	348	11	347	4
26	357	32	356	27	355	21	354	16	353	10	352	5	351	0	349	54	348	48	347	41
27	358	9	357	4	355	58	354	53	353	48	352	42	351	37	350	31	349	24	348	17
28	358	46	357	41	356	35	355	30	354	25	353	19	352	14	351	8	350	1	348	54
29	359	23	358	18	357	12	356	7	355	2	353	56	352	51	351	45	350	38	349	30
30	360	0	358	55	357	50	356	44	355	39	354	33	353	27	352	21	351	14	350	7

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	318	18	319	24	320	31	321	40	322	49	324	1	325	14	326	29	327	44	328	59
1	319	9	320	15	321	22	322	31	323	40	324	52	326	5	327	20	328	35	329	50
2	320	0	321	5	322	13	323	22	324	31	325	43	326	56	328	11	329	26	330	41
3	320	50	321	55	323	3	324	12	325	21	326	33	327	46	329	1	330	16	331	31
4	321	39	322	45	323	53	325	2	326	11	327	23	328	36	329	51	331	6	332	21
5	322	28	323	35	324	43	325	51	327	1	328	13	329	25	330	40	331	55	333	10
6	323	16	324	24	325	32	326	40	327	50	329	2	330	14	331	29	332	44	333	58
7	324	4	325	12	326	20	327	28	328	38	329	50	331	2	332	17	333	32	334	45
8	324	52	326	0	327	8	328	16	329	26	330	38	331	50	333	4	334	19	335	32
9	325	39	326	47	327	55	329	3	330	13	331	25	332	37	333	51	335	6	336	19
10	326	26	327	34	328	42	329	50	331	0	332	12	333	24	334	38	335	52	337	5
11	327	13	328	20	329	28	330	37	331	47	332	59	334	10	335	24	336	38	337	51
12	328	0	329	6	330	14	331	23	332	33	333	45	334	56	336	9	337	23	338	37
13	328	46	329	52	331	0	332	9	333	19	334	31	335	42	336	54	338	8	339	22
14	329	32	330	38	331	45	332	54	334	4	335	16	336	27	337	39	338	53	340	7
15	330	17	331	23	332	30	333	39	334	49	336	0	337	12	338	24	339	38	340	52
16	331	2	332	8	333	15	334	23	335	33	336	45	337	56	339	8	340	22	341	36
17	331	46	332	53	334	0	335	8	336	18	337	29	338	40	339	52	341	6	342	20
18	332	30	333	37	334	44	335	52	337	2	338	13	339	24	340	36	341	50	343	3
19	333	14	334	21	335	28	336	35	337	45	338	57	340	8	341	19	342	33	343	46
20	333	57	335	4	336	11	337	19	338	28	339	40	340	51	342	2	343	16	344	28
21	334	40	335	47	336	54	338	2	339	11	340	23	341	34	342	45	343	58	345	10
22	335	23	336	30	337	37	338	45	339	54	341	5	342	16	343	27	344	40	345	52
23	336	6	337	13	338	20	339	28	340	36	341	47	342	58	344	10	345	22	346	34
24	336	48	337	55	339	2	340	10	341	18	342	28	343	39	344	51	346	3	347	15
25	337	30	338	37	339	44	340	51	342	0	343	10	344	20	345	32	346	44	347	56
26	338	11	339	18	340	25	341	32	342	41	343	51	345	1	346	13	347	25	348	36
27	338	52	339	59	341	6	342	13	343	22	344	32	345	42	346	53	348	5	349	16
28	339	33	340	40	341	47	342	54	344	3	345	13	346	23	347	33	348	41	349	55
29	340	14	341	21	342	28	343	35	344	44	345	53	347	3	348	13	349	25	350	35
30	340	55	342	1	343	8	344	16	345	24	346	33	347	43	348	53	350	4	351	14

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	318	18	317	11	316	7	315	4	314	1	313	0	311	59	310	58	309	58	308	58
1	319	9	318	2	316	57	315	54	314	51	313	50	312	49	311	48	310	48	309	48
2	320	0	318	53	317	48	316	44	315	41	314	40	313	38	312	38	311	38	310	37
3	320	50	319	43	318	38	317	34	316	31	315	30	314	27	313	27	312	27	311	26
4	321	39	320	33	319	28	318	24	317	21	316	19	315	16	314	16	313	15	312	14
5	322	28	321	22	320	17	319	13	318	10	317	7	316	5	315	4	314	3	313	2
6	323	16	322	11	321	6	320	2	318	58	317	55	316	53	315	52	314	51	313	50
7	324	4	322	59	321	53	320	50	319	46	318	43	317	41	316	39	315	38	314	37
8	324	52	323	46	322	41	321	37	320	33	319	30	318	28	317	26	316	25	315	24
9	325	39	324	33	323	28	322	24	321	20	320	17	319	15	318	13	317	12	316	11
10	326	26	325	20	324	15	323	11	322	7	321	4	320	1	318	59	317	58	316	57
11	327	13	326	7	325	2	323	57	322	53	321	50	320	47	319	45	318	44	317	43
12	328	0	326	53	325	48	324	43	323	39	322	36	321	33	320	31	319	30	318	29
13	328	46	327	39	326	34	325	29	324	25	323	21	322	18	321	16	320	15	319	14
14	329	32	328	25	327	19	326	14	325	10	324	6	323	3	322	1	321	0	319	59
15	330	17	329	10	328	4	326	59	325	55	324	51	323	48	322	46	321	45	320	44
16	331	2	329	55	328	49	327	44	326	40	325	36	324	33	323	31	322	30	321	28
17	331	46	330	40	329	34	328	29	327	24	326	20	325	17	324	15	323	14	322	12
18	332	30	331	24	330	18	329	13	328	8	327	4	326	1	324	59	323	57	322	55
19	333	14	332	8	331	2	329	57	328	52	327	48	326	45	325	42	324	40	323	38
20	333	57	332	51	331	45	330	40	329	35	328	31	327	28	326	26	325	23	324	21
21	334	40	333	34	332	28	331	23	330	18	329	14	328	11	327	9	326	6	325	4
22	335	23	334	17	333	11	332	6	331	1	329	57	328	54	327	52	326	49	325	46
23	336	6	335	0	333	54	332	49	331	44	330	40	329	37	328	34	327	31	326	28
24	336	48	335	42	334	36	333	31	332	26	331	22	330	19	329	16	328	13	327	10
25	337	30	336	24	335	18	334	13	333	8	332	4	331	1	329	58	328	55	327	52
26	338	11	337	6	336	0	334	55	333	50	332	46	331	42	330	39	329	36	328	33
27	338	52	337	47	336	41	335	36	334	32	333	27	332	23	331	20	330	17	329	14
28	339	33	338	28	337	22	336	17	335	13	334	8	333	5	332	1	330	58	329	54
29	340	14	339	8	338	3	336	58	335	54	334	50	333	46	332	42	331	38	330	34
30	340	55	339	49	338	44	337	39	336	36	335	32	334	27	333	22	332	18	331	14

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	289	8	290	5	291	4	292	4	293	6	294	9	295	14	296	21	297	30	298	39
1	290	13	291	11	292	11	293	11	294	14	295	17	296	23	297	30	298	40	299	49
2	291	18	292	17	293	17	294	18	295	21	296	24	297	31	298	38	299	49	300	59
3	292	22	293	22	294	22	295	24	296	27	297	31	298	38	299	46	300	57	302	8
4	293	26	294	26	295	27	296	29	297	32	298	37	299	44	300	53	302	5	303	16
5	294	29	295	30	296	31	297	33	298	27	299	43	300	50	301	59	303	12	304	23
6	295	32	296	33	297	35	298	37	299	42	300	48	301	55	303	5	304	18	305	30
7	296	34	297	36	298	38	299	41	300	46	301	53	303	0	304	11	305	24	306	36
8	297	36	298	38	299	41	300	44	301	50	302	57	304	4	305	16	306	29	307	41
9	298	38	299	40	300	43	301	47	302	53	304	0	305	8	306	20	307	33	308	46
10	299	39	300	41	301	44	302	49	303	55	305	2	306	11	307	23	308	37	309	50
11	300	39	301	41	302	45	303	50	304	57	306	4	307	14	308	26	309	40	310	54
12	301	39	302	42	303	46	304	51	305	58	307	6	308	16	309	28	310	43	311	57
13	302	39	303	42	304	46	305	51	306	59	308	7	309	18	310	30	311	45	312	59
14	303	38	304	41	305	46	306	51	307	59	309	8	310	19	311	31	312	46	314	1
15	304	37	305	40	306	45	307	51	308	59	310	8	311	19	312	31	313	47	315	2
16	305	35	306	39	307	44	308	50	309	59	311	8	312	19	313	31	314	47	316	3
17	306	33	307	37	308	42	309	49	310	58	312	7	313	18	314	30	315	47	317	3
18	307	30	308	34	309	39	310	47	311	56	313	5	314	17	315	29	316	46	318	2
19	308	27	309	31	310	36	311	44	312	54	314	3	315	15	316	28	317	44	319	0
20	309	23	310	27	311	33	312	41	313	51	315	0	316	12	317	26	318	41	319	57
21	310	18	311	23	312	29	313	37	314	47	315	57	317	9	318	23	319	38	320	54
22	311	13	312	19	313	25	314	33	315	42	316	53	318	5	319	19	320	34	321	50
23	312	8	313	14	314	20	315	28	316	37	317	48	319	1	320	14	321	30	322	46
24	313	2	314	9	315	15	316	23	317	32	318	43	319	56	321	9	322	25	323	41
25	313	56	315	3	316	9	317	17	318	26	319	38	320	51	322	4	323	20	324	36
26	314	49	315	56	317	3	318	11	319	20	320	32	321	45	322	58	324	14	325	30
27	315	42	316	49	317	56	319	4	320	13	321	25	322	38	323	51	325	7	326	23
28	316	34	317	41	318	48	319	56	321	5	322	17	323	39	324	44	326	0	327	16
29	317	26	318	33	319	40	320	48	321	57	323	9	324	22	325	35	326	[illegible]	328	8
30	318	18	319	24	320	31	321	40	322	49	324	1	325	14	326	29	327	4[illegible]	328	59

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	289	8	288	12	287	17	286	22	285	29	284	36	283	45	282	54	282	4	281	14
1	290	13	289	17	288	21	287	26	286	32	285	39	284	47	283	56	283	6	282	15
2	291	18	290	21	289	25	288	29	287	35	286	42	285	49	284	58	284	7	283	16
3	292	22	291	25	290	29	289	32	288	27	287	43	286	51	285	59	285	8	284	17
4	293	26	292	28	291	32	290	35	289	39	288	45	287	52	287	0	286	8	285	17
5	294	29	293	31	292	34	291	37	290	41	289	46	288	53	288	0	287	8	286	16
6	295	32	294	34	293	36	292	39	291	42	290	47	289	53	289	0	288	8	287	15
7	296	34	295	36	294	38	293	40	292	43	291	48	290	53	290	0	289	7	288	14
8	297	36	296	37	295	39	294	41	293	44	292	48	291	53	290	59	290	6	289	12
9	298	38	297	38	296	39	295	41	294	44	293	47	292	52	291	58	291	4	290	10
10	299	39	298	39	297	39	296	41	295	43	294	46	293	51	292	56	292	2	291	7
11	300	39	299	39	298	39	297	40	296	42	295	45	294	49	293	54	292	59	292	4
12	301	39	300	39	299	38	298	39	297	40	296	43	295	47	294	52	293	56	293	0
13	302	39	301	38	300	37	299	37	298	38	297	41	296	44	295	49	294	53	293	57
14	303	38	302	37	301	36	300	35	299	36	298	39	297	41	296	46	295	50	294	54
15	304	37	303	36	302	34	301	33	300	34	299	36	298	38	297	42	296	46	295	50
16	305	35	304	34	303	32	302	30	301	31	300	33	299	35	298	38	297	42	296	46
17	306	33	305	31	304	29	303	27	302	28	301	29	300	31	299	33	298	37	297	41
18	307	30	306	28	305	25	304	24	303	24	302	25	301	26	300	28	299	32	298	36
19	308	27	307	24	306	21	305	20	304	20	303	20	302	21	301	23	300	27	299	30
20	309	23	308	20	307	17	306	15	305	15	304	15	303	16	302	18	301	21	300	24
21	310	18	309	15	308	12	307	10	306	10	305	10	304	11	303	12	302	15	301	17
22	311	13	310	10	309	7	308	4	307	4	306	4	305	5	304	6	303	8	302	10
23	312	8	311	4	310	1	308	58	307	58	306	58	305	58	304	59	304	1	303	2
24	313	2	311	58	310	55	309	52	308	51	307	51	306	51	305	52	304	53	303	54
25	313	56	312	52	311	48	310	45	309	44	308	44	307	44	306	44	305	45	304	45
26	314	49	313	45	312	41	311	37	310	36	309	36	308	36	307	36	306	36	305	36
27	315	42	314	37	313	33	312	29	311	28	310	27	309	27	308	27	307	27	306	27
28	316	34	315	29	314	25	313	21	312	19	311	18	310	18	309	18	308	18	307	18
29	317	26	316	20	315	16	314	13	313	10	312	9	311	9	310	8	309	8	308	8
30	318	18	317	11	316	7	315	4	314	1	313	0	311	59	310	58	309	58	308	58

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	253	54	254	33	255	13	255	54	256	35	257	17	258	0	258	45	259	30	260	19
1	255	8	255	48	256	28	257	9	257	52	258	35	259	18	260	4	260	50	261	50
2	256	22	257	2	257	43	258	25	259	8	259	52	260	36	261	23	262	10	263	0
3	257	36	258	16	258	57	259	40	260	24	261	9	161	54	262	42	263	29	264	20
4	258	49	259	30	260	11	260	55	261	40	262	26	263	12	264	0	264	49	265	40
5	260	2	260	44	261	26	262	10	262	56	263	43	264	30	263	18	266	8	267	0
6	261	15	261	58	262	41	263	25	264	11	264	59	265	47	266	36	267	27	268	19
7	262	28	263	11	263	55	264	40	265	27	266	15	267	4	267	54	268	46	269	39
8	263	41	264	24	265	9	265	55	266	43	267	31	268	21	269	11	270	5	270	59
9	264	53	265	37	266	23	267	10	267	58	268	47	269	38	270	29	271	24	272	17
10	266	5	266	50	267	37	268	24	269	13	270	3	270	55	271	46	272	42	273	36
11	267	17	268	3	268	50	269	38	270	28	271	19	272	11	273	3	274	0	274	55
12	268	29	269	16	270	3	270	52	271	43	272	34	273	27	274	20	275	18	276	14
13	269	41	270	38	271	16	272	6	272	57	273	49	274	42	275	37	276	35	277	32
14	270	52	271	40	272	28	273	19	274	11	275	4	275	57	276	54	277	52	278	50
15	272	3	272	51	273	40	274	32	275	24	276	18	277	12	278	10	279	9	280	7
16	273	14	274	2	274	52	275	45	276	38	277	32	278	27	279	26	280	25	281	24
17	274	24	275	13	276	4	276	57	277	51	278	46	279	42	280	41	281	41	282	41
18	275	34	276	24	277	16	278	9	279	4	279	59	280	56	281	56	282	56	283	57
19	276	44	277	35	278	27	279	21	280	16	281	12	282	10	283	10	284	11	285	13
20	277	53	278	45	279	38	280	33	281	28	282	25	283	24	284	24	285	26	286	28
21	279	2	279	55	280	49	281	44	282	40	283	37	284	37	285	37	286	40	287	43
22	280	11	281	4	281	59	282	54	283	51	284	49	285	49	286	50	287	54	288	58
23	281	19	282	13	283	8	284	4	285	2	286	1	287	1	288	3	289	8	290	13
24	282	27	283	21	284	17	285	14	286	12	287	12	288	13	289	15	290	21	291	27
25	283	35	284	29	285	25	286	23	287	22	288	23	289	24	290	27	291	34	292	46
26	284	42	285	37	286	33	287	32	288	32	289	33	290	35	291	39	292	46	293	53
27	285	49	286	45	287	41	288	41	289	41	290	43	291	45	292	50	293	58	295	5
28	286	56	287	52	288	49	289	49	290	50	291	52	292	55	294	1	295	9	296	17
29	288	2	288	59	289	57	299	57	291	58	293	1	294	5	295	11	296	20	297	28
30	289	8	290	5	291	4	292	4	293	6	294	9	295	14	296	21	297	30	298	39

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	253	54	253	16	252	38	252	1	251	25	250	49	250	14	249	38	249	3	248	28
1	255	8	254	29	253	51	253	13	252	36	252	0	251	24	250	48	250	13	249	37
2	256	22	255	42	255	5	254	25	253	46	253	10	252	34	251	58	251	22	250	46
3	257	36	256	55	256	15	255	36	254	58	254	21	253	44	253	7	252	31	251	54
4	258	49	258	8	257	27	256	48	256	9	255	31	254	54	254	17	253	40	253	2
5	260	2	259	20	258	39	257	59	257	20	256	42	256	4	255	26	254	49	254	10
6	261	15	260	32	259	51	259	11	258	31	257	52	257	13	256	35	255	57	255	18
7	262	28	261	45	261	3	260	22	259	42	259	2	258	23	257	44	257	5	256	26
8	263	41	262	57	262	15	261	33	260	52	260	12	259	32	258	52	258	13	257	33
9	264	53	264	9	263	26	262	44	262	2	261	21	260	41	260	0	259	20	258	40
10	266	5	265	21	264	37	263	54	263	12	262	30	261	49	261	8	260	28	259	47
11	267	17	266	32	265	48	265	4	264	21	263	39	262	57	262	16	261	35	260	54
12	268	29	267	43	266	58	266	14	265	30	264	47	264	5	263	23	262	42	262	1
13	269	41	268	54	268	8	267	23	266	39	265	56	265	13	264	31	263	49	263	7
14	270	52	270	5	269	18	268	33	267	48	267	4	266	21	265	38	264	56	264	13
15	272	3	271	15	270	28	269	42	268	57	268	12	267	28	266	45	266	2	265	19
16	273	14	272	25	271	37	270	51	270	5	269	20	268	35	267	51	267	8	266	25
17	274	24	273	35	272	46	271	59	271	15	270	27	269	42	268	58	268	14	267	30
18	275	34	274	44	273	55	273	7	272	20	271	34	270	49	270	4	269	20	268	35
19	276	44	275	53	275	4	274	15	273	28	272	41	271	55	271	10	270	25	269	40
20	277	53	277	2	276	12	275	23	274	35	273	48	273	1	272	15	271	30	270	44
21	279	2	278	11	277	20	276	30	275	42	274	54	274	7	273	21	272	35	271	48
22	280	11	279	19	278	28	277	37	276	48	276	0	275	13	274	26	273	39	272	52
23	281	19	280	27	279	35	278	44	277	54	277	6	276	18	275	31	274	43	273	56
24	282	27	281	54	280	42	279	51	279	0	278	11	277	23	276	35	275	47	274	59
25	283	35	282	41	281	49	280	57	280	5	279	16	278	27	277	39	276	51	276	2
26	284	42	283	48	282	55	282	3	281	10	280	20	279	31	278	43	277	54	277	5
27	285	49	284	55	284	1	283	8	282	15	281	25	280	35	279	46	278	57	278	8
28	286	56	286	1	285	7	284	13	283	20	282	29	281	39	280	49	280	0	279	10
29	288	2	287	7	286	12	285	18	284	25	283	33	282	42	281	52	281	2	280	12
30	289	8	288	12	287	17	286	22	285	29	284	36	283	45	282	54	282	4	281	14

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	43	217	7	217	30	217	54	218	18	218	42	219	6	219	31	219	56	220	21
1	217	57	218	21	218	45	219	9	219	33	219	58	220	23	220	48	221	13	221	39
2	219	11	219	35	219	59	220	24	220	49	221	14	221	39	222	5	222	31	222	57
3	220	25	220	49	221	14	221	40	222	5	222	30	222	56	223	22	223	49	224	16
4	221	39	222	4	222	29	222	55	223	20	223	47	224	13	224	39	225	7	225	34
5	222	54	223	19	223	44	224	10	224	36	225	3	225	30	225	57	226	25	226	52
6	224	8	224	34	225	0	225	26	225	52	226	19	226	47	227	15	227	43	228	11
7	225	23	225	49	226	15	226	41	227	8	227	36	228	4	228	33	229	2	229	30
8	226	37	227	4	227	30	227	57	228	25	228	53	229	22	229	51	230	20	230	49
9	227	52	228	19	228	46	229	13	229	41	230	10	230	39	231	9	231	39	232	9
10	229	7	229	34	230	2	230	29	230	57	231	27	231	57	232	27	232	58	233	28
11	230	21	230	49	231	17	231	45	232	14	232	44	233	14	233	45	234	17	234	48
12	231	35	232	4	232	33	233	2	233	32	234	2	234	32	235	4	235	36	236	8
13	232	50	233	19	233	48	234	18	234	48	235	19	235	50	236	22	236	55	237	28
14	234	4	234	34	235	4	235	34	236	5	236	37	237	8	237	41	238	14	238	48
15	235	19	235	49	236	19	236	50	237	22	237	54	238	26	238	59	239	33	240	8
16	236	34	237	4	237	34	238	6	238	39	239	12	239	45	240	18	240	52	241	28
17	237	49	238	19	238	50	239	23	239	56	240	30	241	3	241	37	242	12	242	48
18	239	3	239	34	240	6	240	39	241	13	241	47	242	21	242	56	243	32	244	9
19	240	18	240	50	241	22	241	56	242	29	243	4	243	39	244	15	244	52	245	29
20	241	32	242	5	242	38	243	12	243	46	244	22	244	57	245	34	246	12	246	50
21	242	47	243	20	243	53	244	28	245	3	245	39	246	15	246	53	247	32	248	10
22	244	1	244	35	245	9	245	44	246	20	246	56	247	34	248	13	248	52	249	31
23	245	16	245	50	246	25	247	1	247	37	248	13	248	52	249	32	250	12	250	52
24	246	30	247	5	247	41	248	18	248	54	249	31	250	11	250	51	251	32	252	13
25	247	44	248	20	248	57	249	34	250	11	250	49	251	29	252	10	252	52	253	34
26	248	58	249	35	250	12	250	50	251	28	252	7	252	48	253	29	254	12	254	55
27	250	12	250	49	251	27	252	6	252	45	253	25	254	6	254	48	255	32	256	16
28	251	26	252	4	252	43	253	22	254	2	254	43	255	24	256	7	256	51	257	37
29	252	40	253	19	253	58	254	38	255	18	255	59	256	42	257	26	258	11	258	58
30	253	54	254	33	255	13	255	54	256	35	257	17	258	0	258	45	259	30	26	19

Latitudo Septentrionalis.

♏	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	43	216	21	215	58	215	35	215	13	214	51	214	29	214	6	213	44	213	22
1	217	57	217	34	217	11	216	48	216	26	216	4	215	41	215	18	214	56	214	33
2	219	11	218	47	218	24	218	1	217	39	217	16	216	53	216	30	216	7	215	45
3	220	25	220	1	219	37	219	14	218	51	218	28	218	5	217	42	217	19	216	56
4	221	39	221	15	220	50	220	27	220	4	219	40	219	17	218	54	218	30	218	7
5	222	54	222	29	222	4	221	40	221	16	220	52	220	29	220	6	219	42	219	18
6	224	8	223	43	223	18	222	53	222	29	222	4	221	41	221	17	220	53	220	29
7	225	23	224	57	224	32	224	6	223	41	223	16	222	52	222	28	222	4	221	40
8	226	37	226	11	225	45	225	19	224	54	224	29	224	4	223	40	223	15	222	5[illegible]
9	227	52	227	25	226	59	226	32	226	6	225	41	225	16	224	51	224	26	224	2
10	229	7	228	39	228	12	227	46	227	19	226	53	226	27	226	2	225	37	225	13
11	230	21	229	53	229	26	228	59	228	32	228	6	227	39	227	13	226	48	226	23
12	231	35	231	7	230	39	230	12	229	45	229	18	228	51	228	25	227	59	227	34
13	232	50	232	21	231	53	231	25	230	57	230	30	230	3	229	37	229	10	228	44
14	234	4	233	35	233	7	232	38	232	10	231	43	231	15	230	48	230	21	229	54
15	235	19	234	49	234	20	233	51	233	23	232	55	232	27	232	0	231	32	231	4
16	236	34	236	4	235	34	235	4	234	36	234	7	233	38	233	11	232	42	232	14
17	237	49	237	18	236	47	236	17	235	48	235	19	234	50	234	22	233	53	233	24
18	239	3	238	32	238	1	237	30	237	0	236	31	236	2	235	33	235	3	234	34
19	240	18	239	46	239	14	238	43	238	13	237	43	237	13	236	44	236	14	235	44
20	241	32	240	59	240	27	239	56	239	25	238	55	238	25	237	55	237	24	236	54
21	242	47	242	13	241	41	241	9	240	38	240	7	239	36	239	5	238	34	238	4
22	244	1	243	27	242	54	242	22	241	50	241	19	240	47	240	16	239	45	239	14
23	245	16	244	41	244	7	243	34	243	2	242	30	241	58	241	27	240	55	240	23
24	246	30	245	55	245	21	244	47	244	14	243	41	243	9	242	37	242	5	241	33
25	247	44	247	9	246	34	246	0	245	26	244	53	244	20	243	48	243	15	242	42
26	248	58	248	22	247	47	247	12	246	38	246	4	245	31	244	58	244	25	243	52
27	250	12	249	35	249	0	248	25	247	50	247	16	246	42	246	8	245	35	245	1
28	251	26	250	49	250	13	249	37	249	2	248	27	247	52	247	18	246	44	246	10
29	252	40	252	2	251	25	250	49	250	14	249	38	249	3	248	28	247	54	247	19
30	253	54	253	16	252	38	252	11	251	25	250	49	250	14	249	38	249	3	248	28

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	18	180	36	180	54	181	11	181	29	181	47	182	5	182	22	182	40
1	181	13	181	31	181	49	182	7	182	24	182	42	183	0	183	18	183	35	183	53
2	182	26	182	44	183	2	183	20	183	37	183	55	184	13	184	31	184	49	185	6
3	183	39	183	57	184	15	184	33	184	51	185	8	185	26	185	44	186	2	186	20
4	184	52	185	10	185	28	185	46	186	4	186	22	186	40	186	58	187	16	187	34
5	186	5	186	23	186	41	186	59	187	17	187	35	187	53	188	11	188	29	188	48
6	187	18	187	36	187	54	188	12	188	30	188	49	189	7	189	25	189	43	190	2
7	188	31	188	49	189	7	189	25	189	44	190	2	190	20	190	38	190	57	191	16
8	189	44	190	2	190	21	190	39	190	57	191	16	191	34	191	52	192	11	192	30
9	190	57	191	15	191	34	191	52	192	11	192	29	192	48	193	6	193	25	193	44
10	192	11	192	29	192	48	193	6	193	24	193	43	194	2	194	20	194	39	194	58
11	193	24	193	42	194	1	194	19	194	38	194	57	195	16	195	35	195	54	196	13
12	194	37	194	56	195	15	195	33	195	52	196	11	196	30	196	49	197	9	197	28
13	195	50	196	9	196	28	196	47	197	6	197	25	197	44	198	3	198	23	198	43
14	197	3	197	22	197	42	198	1	198	20	198	39	198	58	199	18	199	38	199	58
15	198	17	198	36	198	55	199	15	199	34	199	53	200	13	200	33	200	53	201	13
16	199	30	199	50	200	9	200	29	200	48	201	8	101	28	201	48	202	8	202	28
17	200	43	201	3	201	23	201	43	202	2	202	11	201	42	203	3	203	23	203	43
18	201	57	202	17	202	37	202	57	203	17	203	37	203	57	204	18	204	39	204	59
19	203	10	203	30	203	50	204	11	204	31	204	52	205	12	205	33	205	54	206	15
20	204	24	204	44	205	4	205	25	205	46	206	7	206	28	206	49	207	10	207	31
21	205	37	205	57	206	18	206	39	207	0	207	22	207	43	208	4	208	26	208	48
22	206	51	207	11	207	32	207	53	208	15	208	37	208	58	209	20	209	42	210	4
23	208	5	208	25	208	47	209	8	209	30	209	52	210	14	210	36	210	58	211	21
24	209	19	209	40	210	1	210	23	210	45	211	8	211	30	211	52	212	14	212	37
25	210	33	210	54	211	16	211	38	212	0	212	23	212	46	213	8	213	31	213	54
26	211	47	212	9	212	31	212	53	213	15	213	38	214	2	214	25	214	48	215	11
27	213	1	213	23	213	45	214	8	214	31	214	54	215	18	215	41	216	5	216	28
28	214	29	214	38	215	0	215	23	215	46	216	10	216	34	216	58	217	22	217	46
29	215	15	215	52	216	15	216	38	217	2	217	26	217	50	218	14	218	39	219	3
30	216	43	217	7	217	50	217	54	218	18	218	42	219	6	219	31	219	56	220	21

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	42	179	24	179	6	178	49	178	31	178	13	177	51	177	38	177	21
1	181	13	180	55	180	37	180	19	180	2	179	44	179	26	179	8	178	51	178	34
2	182	26	182	8	181	50	181	32	181	15	180	57	180	39	180	21	180	4	179	47
3	183	39	183	21	183	3	182	45	182	28	182	10	181	52	181	34	181	16	180	59
4	184	52	184	34	184	16	183	58	183	41	183	23	183	5	182	47	182	29	182	12
5	186	5	185	47	185	30	185	12	184	54	184	36	184	18	184	0	183	42	183	24
6	187	18	187	0	186	43	186	25	186	7	185	49	185	31	185	13	184	55	184	37
7	188	31	188	13	187	56	187	38	187	20	187	2	186	44	186	26	186	8	185	49
8	189	44	189	26	189	9	188	51	188	33	188	15	187	57	187	39	187	20	187	1
9	190	57	190	40	190	22	190	4	189	46	189	28	189	10	188	52	188	33	188	14
10	192	11	191	53	191	35	191	17	190	59	190	41	190	23	190	5	189	45	189	26
11	193	24	193	6	192	48	192	30	192	12	191	54	191	36	191	17	190	58	190	38
12	194	37	194	19	194	1	193	43	193	25	193	7	192	49	192	30	192	10	191	50
13	195	50	195	32	195	14	194	56	194	38	194	20	194	1	193	42	193	23	193	3
14	197	3	196	45	196	27	196	8	195	50	195	32	195	13	194	54	194	35	194	15
15	198	17	197	59	197	40	197	21	197	3	196	45	196	26	196	7	195	48	195	27
16	199	30	199	12	198	53	198	34	198	15	197	57	197	38	197	19	197	0	196	39
17	200	43	200	25	200	6	199	47	199	28	199	9	198	50	198	31	198	12	197	51
18	201	57	201	38	201	19	201	0	200	41	200	22	200	3	199	43	199	24	199	4
19	203	10	202	51	202	32	202	13	201	53	201	34	201	15	200	55	200	36	200	16
20	204	24	204	5	203	45	203	26	203	6	202	47	202	27	202	8	201	48	201	28
21	205	37	205	18	204	58	204	39	204	19	203	59	203	39	203	20	203	0	202	40
22	206	51	206	32	206	12	205	52	205	32	205	11	204	52	204	32	204	12	203	52
23	208	5	207	45	207	25	207	5	206	44	206	24	206	4	205	44	205	24	205	4
24	209	19	208	58	208	38	208	18	207	57	207	36	207	16	206	56	206	36	206	16
25	210	33	210	12	209	51	209	31	209	10	208	49	208	28	208	7	207	47	207	27
26	211	47	211	25	211	4	210	44	210	23	210	1	209	40	209	19	208	59	208	38
27	213	1	212	39	212	18	211	56	211	35	211	14	210	52	210	31	210	10	209	49
28	214	15	213	53	213	31	213	9	212	48	212	26	212	4	211	43	211	21	211	0
29	215	29	215	7	214	45	214	22	214	0	213	39	213	17	212	55	212	33	212	11
30	216	43	216	21	215	58	215	35	215	13	214	51	214	29	214	6	213	44	213	22

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	143	17	143	39	144	2	144	25	144	47	145	9	145	31	145	54	146	19	146	37
1	144	31	144	53	145	15	145	38	146	0	146	21	146	43	147	5	147	27	147	48
2	145	45	146	7	146	29	146	51	147	13	147	34	147	56	148	17	148	38	148	59
3	146	59	147	21	147	42	148	4	148	25	148	46	149	8	149	29	149	49	150	10
4	148	13	148	35	148	56	149	17	149	38	149	59	150	20	150	41	151	1	151	21
5	149	27	149	48	150	9	150	30	150	50	151	11	151	32	151	53	152	13	152	32
6	150	41	151	2	151	23	151	43	152	3	152	24	152	45	153	5	153	25	153	43
7	151	55	152	15	152	36	152	56	153	16	153	36	153	57	154	17	154	36	154	55
8	153	9	153	29	153	49	154	9	154	29	154	49	155	9	155	29	155	48	156	7
9	154	23	154	42	155	2	155	22	155	42	156	1	156	21	156	41	157	0	157	19
10	155	36	155	55	156	15	156	35	156	55	157	14	157	33	157	53	158	12	158	31
11	156	50	157	9	157	28	157	48	158	7	158	26	158	45	159	5	159	24	159	43
12	158	3	158	22	158	41	159	0	159	20	159	39	159	58	160	17	160	36	160	55
13	159	17	159	35	159	54	160	13	160	32	160	51	161	10	161	29	161	48	162	7
14	160	30	160	48	161	7	161	26	161	45	162	4	162	23	162	41	163	0	163	19
15	161	43	162	1	162	20	162	39	162	58	163	16	163	35	163	53	164	12	164	31
16	162	57	163	15	163	33	163	52	164	10	164	29	164	47	165	5	165	24	165	44
17	164	10	164	28	164	46	165	4	165	23	165	41	166	0	166	18	166	37	166	57
18	165	23	165	41	165	59	166	17	166	36	166	53	167	12	167	30	167	50	168	10
19	166	36	166	54	167	12	167	30	167	48	168	6	168	24	168	43	169	2	169	22
20	167	49	168	7	168	25	168	43	169	1	169	19	169	37	169	56	170	15	170	35
21	169	3	169	21	169	38	169	56	170	14	170	31	170	50	171	8	171	27	171	47
22	170	16	170	34	170	51	171	9	171	26	171	44	172	3	172	21	172	40	172	59
23	171	29	171	47	172	4	172	22	172	39	172	57	173	15	173	34	173	52	174	12
24	172	42	173	0	173	17	173	35	173	52	174	10	174	28	174	47	175	5	175	24
25	173	55	174	13	174	30	174	48	175	6	175	23	175	41	176	0	176	18	176	36
26	175	8	175	26	175	44	176	1	176	19	176	36	176	54	177	13	177	31	177	49
27	176	21	176	39	176	57	177	14	177	32	177	49	178	7	178	26	178	44	179	1
28	177	34	177	52	178	10	178	28	178	45	179	3	179	21	179	39	179	57	180	14
29	178	47	179	5	179	23	179	41	179	58	180	16	180	34	180	52	181	9	181	27
30	180	0	180	18	180	36	180	54	181	11	181	29	181	47	182	5	182	22	182	40

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	143	17	142	53	142	30	142	6	141	42	141	18	140	54	140	29	140	4	135	39
1	144	31	144	8	143	45	143	21	142	58	142	34	142	10	141	46	141	21	140	57
2	145	45	145	23	145	0	144	37	144	14	143	50	143	26	143	2	142	38	142	15
3	146	59	146	37	146	15	145	52	145	29	145	6	144	42	144	19	143	55	143	32
4	148	13	147	51	147	29	147	7	146	45	146	22	145	58	145	35	145	12	144	49
5	149	27	149	5	148	44	148	22	148	0	147	37	147	14	146	51	146	29	146	6
6	150	41	150	20	149	58	149	37	149	15	148	52	148	30	148	8	147	45	147	23
7	151	55	151	34	151	13	150	52	150	30	150	8	149	46	149	24	149	2	148	40
8	153	9	152	48	152	27	152	7	151	45	151	23	151	2	150	40	150	18	149	56
9	154	23	154	2	153	42	153	21	153	0	152	38	152	17	151	56	151	34	151	13
10	155	36	155	16	154	56	154	36	154	15	153	53	153	33	153	12	152	50	152	19
11	156	50	156	30	156	10	155	50	155	29	155	8	154	48	154	27	154	6	153	45
12	158	3	157	43	157	24	157	4	156	44	156	23	156	3	155	42	155	22	155	1
13	159	17	158	57	158	38	158	18	157	58	157	38	157	18	156	57	156	37	156	17
14	160	30	160	11	159	52	159	32	159	12	158	52	158	32	158	12	157	52	157	32
15	161	43	161	24	161	5	160	45	160	26	160	7	159	47	159	27	159	7	158	47
16	162	57	162	38	162	19	161	59	161	40	161	21	161	[illegible]	160	42	160	22	160	2
17	164	10	163	51	163	32	163	13	162	54	162	36	162	17	161	57	161	37	161	17
18	165	23	165	4	164	46	164	27	164	8	163	50	163	31	163	12	162	52	162	32
19	166	36	166	18	165	59	165	41	165	22	165	4	164	45	164	27	164	7	163	47
20	167	49	167	31	167	13	166	54	166	36	166	18	165	59	165	41	165	21	165	1
21	169	3	168	45	168	26	168	8	167	50	167	32	167	13	166	55	166	35	166	16
22	170	16	169	58	169	39	169	21	169	3	168	45	168	27	168	9	167	49	167	30
23	171	29	171	11	170	53	170	35	170	17	169	59	169	40	169	22	169	2	168	44
24	172	42	172	24	172	6	171	48	171	30	171	12	170	53	170	35	170	16	169	58
25	173	55	173	37	173	19	173	1	172	43	172	25	172	6	171	48	171	30	171	12
26	175	8	174	50	174	32	174	14	173	56	173	38	173	20	173	2	172	44	172	26
27	176	21	176	3	175	45	175	27	175	9	174	52	174	33	174	15	173	58	173	40
28	177	34	177	16	176	58	176	40	176	23	176	5	175	46	175	28	175	11	174	54
29	178	47	178	29	178	11	177	53	177	36	177	18	177	0	176	42	176	25	176	8
30	180	0	179	42	179	24	179	6	178	49	178	31	178	13	177	55	177	38	177	21

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	106	6	106	44	107	21	107	58	108	34	109	10	109	46	110	22	110	57	111	32
1	107	20	107	57	108	34	109	10	109	46	110	22	110	57	111	32	112	6	112	41
2	108	34	109	11	109	47	110	23	110	58	111	33	112	8	112	42	113	16	113	50
3	109	48	110	24	111	0	111	35	112	10	112	44	113	19	113	52	114	25	114	59
4	111	2	111	38	112	13	112	48	113	22	113	55	114	29	115	2	115	35	116	8
5	112	16	112	52	113	26	114	0	114	34	115	7	115	40	116	12	116	45	117	18
6	113	30	114	5	114	39	115	12	115	46	116	19	116	51	117	23	117	55	118	27
7	114	44	115	19	115	53	116	25	116	58	117	30	118	2	118	33	119	5	119	37
8	115	59	116	33	117	6	117	38	118	10	118	41	119	13	119	44	120	15	120	46
9	117	13	117	46	118	19	118	51	119	22	119	53	120	24	120	54	121	25	121	56
10	118	28	119	0	119	32	120	4	120	34	121	5	121	53	122	5	122	36	123	6
11	119	41	120	14	120	46	121	17	121	47	122	17	122	47	123	16	123	46	124	16
12	120	57	121	28	122	59	122	30	123	0	123	29	123	58	124	27	124	57	125	26
13	122	11	122	42	123	13	123	43	124	12	124	41	125	10	125	38	126	7	126	36
14	123	26	123	56	124	26	124	56	125	24	125	53	126	21	126	49	127	18	127	46
15	124	41	125	10	125	40	126	9	126	37	127	5	127	32	128	0	128	28	128	56
16	125	56	126	25	126	53	127	22	127	50	128	17	128	44	129	11	129	39	130	7
17	127	10	127	39	128	7	128	35	129	2	129	29	129	56	130	23	130	50	131	17
18	128	25	128	53	129	21	129	48	130	15	130	42	131	8	131	34	132	1	131	28
19	129	39	130	7	130	34	131	1	131	28	131	54	132	20	132	46	133	12	133	38
20	130	53	131	21	131	48	132	14	132	41	133	7	133	32	133	57	134	23	134	49
21	132	8	132	35	133	1	133	27	133	53	134	19	134	44	135	9	135	34	135	59
22	133	23	133	49	134	15	134	40	135	6	135	31	135	56	136	20	136	45	137	10
23	134	37	135	2	135	28	135	53	136	19	136	44	137	8	137	32	137	56	138	20
24	135	52	136	16	136	42	137	7	137	32	137	56	138	20	138	43	139	7	139	31
25	137	6	137	30	137	55	138	20	138	44	139	8	139	32	139	56	140	18	140	42
26	138	21	138	44	139	8	139	33	139	57	140	21	140	44	141	7	141	30	141	53
27	139	35	139	58	140	22	140	46	141	10	141	33	141	56	142	19	142	41	143	4
28	140	49	141	12	141	36	141	59	142	22	142	45	143	8	143	31	143	53	144	15
29	142	3	142	26	142	49	143	12	143	35	143	57	144	20	144	42	145	4	145	26
30	143	17	143	39	144	2	144	25	144	47	145	9	145	31	145	54	146	16	146	37

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	106	6	105	26	104	47	104	6	103	25	102	43	102	0	101	15	100	30	99	45
1	107	20	106	41	106	2	105	22	104	42	104	1	103	18	102	34	101	49	101	5
2	108	34	107	56	107	17	106	38	105	58	105	18	104	36	103	53	103	9	102	26
3	109	48	109	11	108	32	107	54	107	15	106	35	105	54	105	12	104	29	103	46
4	111	2	110	26	109	58	109	10	108	32	107	52	107	12	106	31	105	48	105	7
5	112	16	111	41	111	4	110	27	109	49	109	10	108	30	107	50	107	8	106	27
6	113	30	112	56	112	20	111	43	111	6	110	28	109	49	109	9	108	28	107	48
7	114	44	114	11	113	35	112	59	112	23	111	46	111	7	110	28	109	48	109	8
8	115	59	115	26	114	51	114	16	113	40	113	3	112	26	111	48	111	8	110	29
9	117	13	116	41	116	7	115	32	114	57	114	21	113	44	113	7	112	28	111	50
10	118	28	117	56	117	23	116	49	116	14	115	39	115	3	114	26	113	48	113	10
11	119	42	119	11	118	38	118	5	117	31	116	56	116	21	115	45	115	8	114	31
12	120	57	120	26	119	54	119	21	118	48	118	14	117	39	117	4	116	28	115	52
13	122	11	121	41	121	9	120	37	120	4	119	31	118	57	118	23	117	48	117	12
14	123	26	122	56	122	25	121	53	121	21	120	48	120	15	119	41	119	7	118	33
15	124	41	124	11	123	40	123	9	122	38	122	6	121	33	121	0	120	27	119	53
16	125	56	125	26	124	56	124	25	123	55	123	23	122	51	122	19	121	46	121	13
17	127	10	126	41	126	12	125	42	125	12	124	40	124	9	123	37	123	5	122	33
18	128	25	127	56	127	28	126	59	126	29	125	58	125	27	124	56	124	24	123	52
19	129	39	129	11	128	43	128	15	127	46	127	16	126	45	126	14	125	43	125	12
20	130	53	130	26	129	59	129	31	129	3	128	33	128	3	127	33	127	2	126	31
21	132	8	131	41	131	14	130	47	130	19	129	50	129	21	128	51	128	20	127	50
22	133	23	132	56	132	29	132	3	131	36	131	7	130	38	130	9	129	39	129	10
23	134	37	134	11	133	35	133	19	132	52	132	24	131	56	131	27	130	58	130	29
24	135	52	135	26	135	0	134	34	134	8	133	41	133	13	132	45	132	16	131	48
25	137	6	136	41	136	15	135	50	135	24	134	57	134	30	134	3	133	35	133	7
26	138	21	137	56	137	30	137	5	136	40	136	14	135	47	135	20	134	53	134	26
27	139	35	139	10	138	45	138	20	137	55	137	30	137	4	136	38	136	11	135	44
29	140	49	140	25	140	0	139	36	139	11	138	46	138	21	137	55	137	29	137	13
28	142	3	141	39	141	15	140	51	140	27	140	2	139	37	139	12	138	47	138	21
30	143	17	142	53	142	30	142	6	141	42	141	18	140	54	140	29	140	4	139	39

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	70	52	71	48	72	43	73	38	74	31	75	24	76	15	77	6	77	56	78	46
1	71	58	72	53	73	48	74	43	75	25	76	27	77	19	78	8	78	58	79	47
2	73	4	73	59	74	54	75	48	76	40	77	31	78	22	79	11	80	0	80	49
3	74	11	75	5	76	0	76	53	77	45	78	36	79	26	80	15	81	3	81	51
4	75	18	76	12	77	6	77	58	78	50	79	40	80	30	81	18	82	6	82	54
5	76	25	77	19	78	12	79	4	79	55	80	45	81	34	82	22	83	9	83	57
6	77	33	78	26	79	18	80	10	81	0	81	49	82	38	83	26	84	13	85	0
7	78	41	79	33	80	25	81	16	82	6	82	54	83	43	84	30	85	17	86	4
8	79	49	80	41	81	32	82	23	83	12	84	0	84	48	85	34	86	21	87	8
9	80	58	81	49	82	40	83	30	84	18	85	6	85	53	86	39	87	25	88	12
10	82	7	82	58	83	48	84	37	85	25	86	12	86	59	87	44	88	30	89	16
11	83	16	84	7	84	56	85	44	86	32	87	19	88	5	88	50	89	35	90	20
12	84	26	85	16	86	5	86	52	87	39	88	26	89	11	89	56	90	40	91	25
13	85	36	86	25	87	14	88	1	88	47	89	33	90	18	91	2	91	46	92	30
14	86	46	87	34	88	23	89	10	89	55	90	41	91	25	92	9	92	52	93	35
15	87	57	88	44	89	32	90	19	91	4	91	49	92	33	93	16	93	58	94	40
16	89	8	89	54	90	41	91	28	92	12	92	57	93	40	94	23	95	4	95	46
17	90	19	91	5	91	51	92	37	93	21	94	5	94	48	95	30	96	11	96	52
18	91	31	92	16	93	1	93	46	94	30	95	13	95	56	96	37	97	18	97	59
19	92	43	93	28	94	12	94	56	95	39	96	21	97	4	97	45	98	25	99	6
20	93	55	94	40	95	24	96	6	96	48	97	30	98	12	98	52	99	33	100	13
21	95	7	95	52	96	35	97	17	97	58	98	39	99	20	100	0	100	40	101	20
22	96	19	97	4	97	46	98	28	99	8	99	48	100	28	101	8	101	48	102	27
23	97	32	98	16	98	58	99	39	100	18	100	58	101	37	102	16	102	56	103	35
24	98	45	99	28	100	9	100	50	101	29	102	8	102	46	103	25	104	4	104	42
25	99	58	100	40	101	21	102	1	102	39	103	18	103	56	104	34	105	12	105	50
26	101	11	101	52	102	32	103	12	103	50	104	28	105	6	105	43	106	20	106	58
27	102	24	103	5	103	44	104	23	105	1	105	38	106	16	106	52	107	29	108	6
28	103	38	104	18	104	56	105	34	106	12	106	49	107	26	108	2	108	38	109	14
29	104	52	105	31	106	9	106	46	107	23	107	59	108	36	109	12	109	47	110	23
30	106	6	106	44	107	21	107	58	108	34	109	10	109	46	110	22	110	57	111	32

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	70	52	69	55	68	56	67	55	66	54	65	51	64	46	63	39	62	30	61	19
1	71	58	71	1	70	3	69	2	68	2	66	59	65	55	64	48	63	40	62	39
2	73	4	72	8	71	10	70	10	69	10	68	8	67	4	65	58	64	51	63	49
3	74	11	73	15	72	18	71	19	70	19	69	17	68	14	67	9	66	2	64	59
4	75	18	74	23	73	26	72	28	71	28	70	27	69	25	68	20	67	14	66	10
5	76	25	75	31	74	35	73	37	72	38	71	38	70	36	69	32	68	26	67	22
6	77	33	76	39	75	43	74	46	73	48	72	49	71	47	70	43	69	38	68	34
7	78	41	77	48	76	52	75	56	74	58	74	0	72	59	71	55	70	51	69	47
8	79	49	78	57	78	2	77	6	76	9	75	11	74	11	73	8	72	4	71	0
9	80	58	80	6	79	12	78	17	77	20	76	23	75	23	74	22	73	18	72	14
10	82	7	81	16	80	22	79	28	78	32	77	35	76	36	75	36	74	33	73	29
11	83	16	82	26	81	33	80	39	79	44	78	48	77	50	76	50	75	48	74	45
12	84	26	83	36	82	44	81	51	80	56	80	1	79	4	78	4	77	4	76	2
13	85	36	84	46	83	55	83	3	82	9	81	14	80	18	79	29	78	20	77	19
14	86	46	85	57	85	7	84	15	83	22	82	28	81	32	80	34	79	36	78	36
15	87	57	87	8	86	19	85	27	84	35	83	42	82	47	81	50	80	52	79	54
16	89	8	88	20	87	31	86	40	85	49	84	56	84	2	83	6	82	8	81	12
17	90	19	89	32	88	44	87	53	87	3	86	11	85	18	84	23	83	25	82	30
18	91	31	90	44	89	57	89	7	88	17	87	26	86	34	85	40	84	43	83	48
19	92	43	91	57	91	10	90	21	89	31	88	41	87	50	86	57	86	1	85	6
20	93	55	93	10	92	23	91	35	90	46	89	57	89	6	88	14	87	19	86	24
21	95	7	94	23	93	37	92	49	92	1	91	12	90	22	89	31	88	37	87	43
22	96	19	95	36	94	51	94	4	93	16	92	28	91	38	90	49	89	55	89	2
23	97	32	96	49	96	5	95	19	94	32	93	44	92	55	92	6	91	14	90	22
24	98	45	98	2	97	19	96	34	95	48	95	0	94	12	93	24	92	33	91	42
25	99	58	99	16	98	33	97	49	97	4	96	17	95	30	94	42	93	52	93	2
26	101	11	100	30	99	48	99	5	98	20	97	34	96	48	96	0	95	11	94	23
27	102	24	101	44	101	2	100	20	99	36	98	51	98	6	97	18	96	30	95	43
28	103	38	102	58	102	17	101	35	100	52	100	8	99	24	98	37	97	50	97	4
29	104	52	104	12	103	32	102	51	102	8	101	25	100	42	99	56	99	10	98	24
30	106	6	105	26	104	47	104	6	103	25	102	43	102	0	101	15	100	30	99	45

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	42	42	49	43	53	44	56	45	59	47	0	48	1	49	2	50	2	51	1
1	42	34	43	40	44	44	45	47	46	50	47	51	48	51	49	52	50	52	51	51
2	43	26	44	31	45	35	46	39	47	41	48	42	49	42	50	42	51	42	52	42
3	44	18	45	23	46	27	47	31	48	33	49	33	50	33	51	33	52	33	53	33
4	45	11	46	15	47	19	48	23	49	25	50	25	51	24	52	24	53	24	54	24
5	46	4	47	8	48	12	49	15	50	18	51	17	52	16	53	16	54	15	55	15
6	46	58	48	2	49	5	50	8	51	11	52	10	53	9	54	8	55	7	56	7
7	47	52	48	56	49	59	51	2	52	4	53	3	54	2	55	1	56	0	56	59
8	48	47	49	50	50	53	51	56	52	58	53	57	54	56	55	54	56	53	57	51
9	49	42	50	45	51	48	52	50	53	52	54	51	55	30	56	48	57	46	58	44
10	50	37	51	40	52	43	53	44	54	46	55	45	56	44	57	42	58	39	59	38
11	51	33	52	36	53	38	54	39	55	41	56	40	57	38	58	36	59	33	60	32
12	52	30	53	32	54	34	55	35	56	36	57	35	58	33	59	31	60	28	61	26
13	53	27	54	29	55	31	56	32	57	32	58	31	59	29	60	26	61	23	62	20
14	54	25	55	26	56	28	57	29	58	29	59	27	60	25	61	22	62	18	63	15
15	55	23	56	24	57	26	58	27	59	26	60	24	61	21	62	18	63	14	64	10
16	56	22	57	23	58	24	59	25	60	24	61	22	62	19	63	14	64	10	65	6
17	57	21	58	22	59	23	60	23	61	22	62	20	63	16	64	11	65	6	66	2
18	58	21	59	21	60	22	61	22	62	20	63	18	64	13	65	8	66	3	66	58
19	59	21	60	21	61	21	62	21	63	19	64	16	65	11	66	6	67	0	67	54
20	60	21	61	21	62	21	63	20	64	18	65	15	66	10	67	4	67	57	68	51
21	61	22	62	22	63	21	64	20	65	17	66	14	67	9	68	3	68	55	69	48
22	62	24	63	23	64	22	65	20	66	17	67	13	68	8	69	2	69	54	70	46
23	63	26	64	25	65	23	66	20	67	17	68	13	69	7	70	1	70	53	71	45
24	64	28	65	27	66	24	67	21	68	18	69	13	70	7	71	0	71	52	72	44
25	65	31	66	29	67	26	68	23	69	19	70	14	71	7	72	0	72	52	73	44
26	66	34	67	32	68	29	69	25	70	21	71	15	72	8	73	1	73	52	74	44
27	67	38	68	35	69	32	70	28	71	23	72	17	73	9	74	2	74	52	75	44
28	68	42	69	39	70	35	71	31	72	25	73	19	74	10	75	3	75	53	76	44
29	69	47	70	43	71	39	72	34	73	28	74	21	75	12	76	4	76	54	77	45
30	70	52	71	48	72	43	73	38	74	31	75	24	76	15	77	6	77	56	78	46

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	41	42	40	36	39	29	38	20	37	11	35	59	34	46	33	31	32	16	31	1
1	42	34	41	28	40	21	39	12	38	3	36	51	35	38	34	23	33	7	31	52
2	43	26	42	20	41	13	40	4	38	55	37	45	36	30	35	15	33	59	32	43
3	44	18	43	12	42	5	40	56	39	47	38	35	37	22	36	8	34	52	33	36
4	45	11	44	5	42	58	41	49	40	40	39	28	38	15	37	1	35	46	34	30
5	46	4	44	58	43	51	42	43	41	34	40	22	39	9	37	55	36	40	35	24
6	46	58	45	52	44	45	43	37	42	28	41	16	40	4	38	49	37	34	36	19
7	47	52	46	46	45	40	44	32	43	22	42	11	40	59	39	44	38	29	37	14
8	48	47	47	41	46	35	45	27	44	17	43	6	41	55	40	40	39	24	38	10
9	49	42	48	36	47	31	46	23	45	13	44	2	42	51	41	37	40	20	39	6
10	50	37	49	32	48	27	47	19	46	10	44	59	43	48	42	34	41	17	40	3
11	51	33	50	29	49	24	48	16	47	7	45	57	44	46	43	32	42	15	41	0
12	52	30	51	26	50	21	49	13	48	5	46	55	45	44	44	31	43	14	41	58
13	53	27	52	23	51	18	50	11	49	3	47	53	46	42	45	30	44	13	42	57
14	54	25	53	21	52	16	51	10	50	2	48	52	47	41	46	29	45	13	43	57
15	55	23	54	20	53	15	52	9	51	1	49	52	48	41	47	29	46	13	44	58
16	56	22	55	19	54	14	53	9	52	1	50	2	49	41	48	30	47	14	45	59
17	57	21	56	18	55	14	54	9	53	1	51	53	50	42	49	31	48	16	47	1
18	58	21	57	18	56	14	55	9	54	2	52	54	51	44	50	33	49	18	48	3
19	59	21	58	18	57	15	56	10	55	3	53	56	52	46	51	35	50	20	49	6
20	60	21	59	19	58	16	57	11	56	5	54	58	53	49	52	37	51	23	50	9
21	61	22	60	20	59	18	58	13	57	7	56	1	54	52	53	40	52	27	51	13
22	62	24	61	22	60	20	59	15	58	10	57	4	55	56	54	44	53	31	52	18
23	63	26	62	24	61	22	60	18	59	14	58	8	57	0	55	49	54	36	53	24
24	64	28	63	27	62	25	61	22	60	18	59	13	58	5	56	54	55	42	54	30
25	65	31	64	31	63	29	62	26	61	23	60	18	59	10	58	0	56	48	55	37
26	66	34	65	35	64	33	63	31	62	28	61	23	60	16	59	7	57	55	56	44
27	67	38	66	39	65	38	64	36	63	33	62	29	61	22	60	14	59	3	57	52
28	68	42	67	44	66	43	65	42	64	39	63	36	62	29	61	22	60	11	59	0
29	69	47	68	49	67	49	66	48	65	46	64	43	63	37	62	30	61	20	60	9
30	70	52	69	55	68	55	67	55	66	54	65	51	64	46	63	39	62	30	61	19

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	5	20	11	21	16	22	21	23	25	24	29	25	33	26	38	27	42	28	45
1	19	46	20	51	21	57	23	2	24	6	25	10	26	14	27	18	28	22	29	26
2	20	27	21	32	22	38	23	43	24	47	25	51	26	55	27	59	29	2	30	6
3	21	8	22	13	23	19	24	24	25	28	26	32	27	36	28	40	29	43	30	47
4	21	49	22	54	24	0	25	5	26	10	27	14	28	17	29	21	30	24	31	28
5	22	30	23	36	24	42	25	47	26	52	27	56	28	59	30	3	31	5	32	9
6	23	11	24	18	25	24	26	29	27	34	28	38	29	41	30	45	31	47	32	50
7	23	54	25	0	26	6	27	11	28	16	29	20	30	24	31	27	32	29	33	32
8	24	37	25	43	26	48	27	54	28	59	30	3	31	6	32	9	33	11	34	14
9	25	20	26	26	27	31	28	37	29	41	30	46	31	49	32	51	33	54	34	57
10	26	3	27	9	28	14	29	20	30	25	31	29	32	32	33	34	34	37	35	40
11	26	46	27	52	28	58	30	3	31	8	32	12	33	15	34	17	35	20	36	23
12	27	30	28	36	29	42	30	47	31	52	32	56	33	59	35	1	36	4	37	7
13	28	14	29	20	30	26	31	31	32	36	33	40	34	43	35	45	36	48	37	51
14	28	58	30	4	31	10	32	15	33	20	34	24	35	27	36	29	37	32	38	34
15	29	43	30	49	31	55	33	0	34	5	35	9	36	12	37	14	38	16	39	17
16	30	28	31	34	32	40	33	45	34	50	35	54	36	57	37	59	39	0	40	1
17	31	14	32	20	33	25	34	30	35	35	36	39	37	42	38	44	39	45	40	46
18	32	0	33	6	34	11	35	16	36	20	37	24	38	27	39	29	40	30	41	31
19	32	47	33	52	34	57	36	2	37	6	38	10	39	13	40	15	41	16	42	17
20	33	34	34	39	35	44	36	49	37	53	38	56	39	59	41	1	42	2	43	3
21	34	21	35	26	36	31	37	36	38	40	39	43	40	45	41	47	42	48	43	49
22	35	8	36	14	37	19	38	23	39	27	40	30	41	32	42	34	43	35	44	36
23	35	56	37	2	38	7	39	11	40	14	41	17	42	19	43	21	44	22	45	23
24	36	44	37	50	38	55	39	59	41	2	42	5	43	7	44	8	45	9	46	10
25	37	32	38	38	39	43	40	47	41	50	42	53	43	55	44	56	45	57	46	58
26	38	21	39	27	40	32	41	36	42	39	43	42	44	43	45	43	46	45	47	46
27	39	10	40	17	41	21	42	25	43	28	44	31	45	32	46	32	47	33	48	34
28	40	0	41	7	42	11	43	15	44	18	45	20	46	22	47	22	48	22	49	22
29	40	51	41	58	43	2	44	5	45	8	46	10	47	11	48	12	49	11	50	11
30	41	42	42	49	43	53	44	56	45	58	47	0	48	1	49	2	50	1	51	1

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	5	17	59	16	52	15	44	14	36	13	28	12	18	11	7	9	56	8	45
1	19	46	18	39	17	32	16	25	15	16	14	8	12	57	11	46	10	35	9	24
2	20	27	19	20	18	13	17	6	15	57	14	48	13	37	12	26	11	15	10	3
3	21	8	20	1	18	54	17	47	16	38	15	28	14	18	13	7	11	55	10	43
4	21	49	20	42	19	35	18	28	17	19	16	9	14	55	13	48	12	35	11	23
5	22	30	21	23	20	16	19	9	18	0	16	50	15	40	14	29	13	16	12	4
6	23	12	22	5	20	58	19	50	18	42	17	32	16	21	15	10	13	57	12	44
7	23	54	22	47	21	40	20	32	19	24	18	14	17	3	15	51	14	38	13	25
8	24	37	23	30	22	23	21	15	20	6	18	56	17	45	16	33	15	20	14	6
9	25	20	24	13	23	6	21	58	20	49	19	38	18	27	17	15	16	2	14	48
10	26	3	24	56	23	49	22	41	21	32	20	21	19	20	17	58	16	44	15	30
11	26	46	25	39	24	32	23	25	22	15	21	4	19	43	18	41	17	27	16	13
12	27	30	26	23	25	16	24	8	22	59	21	48	20	36	19	24	18	10	16	56
13	28	14	27	7	26	0	24	52	23	43	22	32	21	20	20	8	18	54	17	40
14	28	58	27	52	26	45	25	36	24	27	23	16	22	4	20	52	19	38	18	24
15	19	43	28	37	27	30	26	21	25	11	24	0	22	48	21	36	20	22	19	9
16	30	28	29	22	28	15	27	6	25	56	24	45	23	33	22	20	21	7	19	54
17	31	14	30	8	29	0	27	51	26	41	25	30	24	18	23	5	21	52	20	39
18	32	0	30	54	29	46	28	37	27	27	26	16	25	4	23	50	22	37	21	24
19	32	47	31	40	30	32	29	23	28	13	27	2	25	50	24	36	23	22	22	9
20	33	34	32	26	31	18	30	10	29	0	27	48	26	36	25	22	24	8	22	54
21	34	21	33	13	32	5	30	57	29	47	28	35	27	23	26	9	24	54	23	40
22	35	8	34	1	32	53	31	44	30	34	29	22	28	10	26	56	25	41	24	26
23	35	56	34	49	33	41	32	32	31	22	30	10	28	58	27	44	26	28	25	13
24	36	44	35	37	34	29	33	20	32	10	30	59	29	46	28	32	27	16	26	1
25	37	32	36	25	35	17	34	9	32	59	31	48	30	35	29	21	28	5	26	50
26	38	21	37	14	36	6	34	58	33	49	32	37	31	24	30	10	28	54	27	39
27	39	10	38	4	36	56	35	48	34	39	33	27	32	14	30	59	29	44	28	29
28	40	0	38	54	37	47	36	38	15	29	34	17	33	4	31	49	30	34	29	19
29	40	51	39	45	38	38	37	29	36	20	35	8	33	55	32	40	31	25	30	10
30	41	42	40	36	39	29	38	20	37	11	35	59	34	46	33	31	32	16	31	1

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	5	2	10	3	16	4	21	5	27	6	32	7	40	8	46	9	52
1	0	37	1	42	2	47	3	53	4	58	6	4	7	10	8	16	9	23	10	28
2	1	14	2	19	3	24	4	30	5	35	6	41	7	47	8	53	9	59	11	5
3	1	51	2	56	4	1	5	7	6	12	7	18	8	24	9	30	10	36	11	42
4	2	28	3	33	4	38	5	44	6	49	7	55	9	1	10	7	11	12	12	18
5	3	5	4	10	5	15	6	21	7	26	8	32	9	38	10	44	11	49	12	55
6	3	42	4	47	5	52	6	58	8	3	9	9	10	15	11	21	12	26	13	32
7	4	18	5	24	6	29	7	35	8	41	9	46	10	52	11	58	13	3	14	9
8	4	56	6	1	7	6	8	12	9	18	10	23	11	29	12	35	13	40	14	46
9	5	33	6	39	7	44	8	49	9	55	11	0	12	6	13	12	14	17	15	23
10	6	11	7	16	8	21	9	26	10	33	11	38	12	43	13	49	14	54	15	59
11	6	48	7	53	8	58	10	4	11	10	12	15	13	20	14	26	15	31	16	36
12	7	26	8	31	9	37	10	42	11	48	12	53	13	58	15	3	16	8	17	13
13	8	3	9	9	10	14	11	20	12	25	13	30	14	35	15	40	16	45	17	50
14	8	41	9	47	10	52	11	58	13	3	14	8	15	13	16	17	17	22	18	27
15	9	19	10	25	11	30	12	35	13	40	14	45	15	50	16	55	18	0	19	5
16	9	57	11	3	12	8	13	13	14	18	15	23	16	28	17	33	18	38	19	43
17	10	35	11	41	12	46	13	51	14	56	16	1	17	6	18	11	19	16	20	21
18	11	13	12	19	13	24	14	29	15	34	16	39	17	44	18	49	19	54	20	59
19	11	51	12	57	14	2	15	7	16	12	17	17	18	22	19	27	20	32	21	37
20	12	30	13	35	14	41	15	46	16	51	17	56	19	0	20	5	21	10	22	15
21	13	9	14	14	15	20	16	25	17	30	18	35	19	39	20	43	21	48	22	53
22	13	48	14	52	15	58	17	4	18	9	19	14	20	18	21	22	22	26	23	31
23	14	27	15	32	16	37	17	43	18	48	19	53	20	57	22	1	23	5	24	9
24	15	6	16	11	17	16	18	22	19	27	20	32	21	36	22	40	23	43	24	47
25	15	45	16	51	17	56	19	1	20	6	21	11	22	15	23	19	24	22	25	25
26	16	25	17	31	18	35	19	40	20	45	21	50	22	54	23	58	25	1	26	4
27	17	5	18	11	19	15	20	20	21	25	22	29	23	34	24	38	25	41	26	44
28	17	45	18	51	19	55	21	0	22	5	23	9	24	13	25	18	26	21	27	24
29	18	25	19	31	20	36	21	40	22	45	23	49	24	53	25	58	27	1	28	5
30	19	5	20	11	21	16	22	21	23	25	24	29	25	33	26	38	27	42	29	45

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	55	357	50	356	44	355	39	354	33	353	27	352	21	351	14	350	7
1	0	37	359	32	358	26	357	21	356	16	355	10	354	3	352	57	351	51	350	44
2	1	14	0	9	359	3	357	58	356	52	355	47	354	40	353	34	352	28	351	20
3	1	51	0	46	359	40	358	35	357	29	356	23	355	17	354	11	353	5	351	57
4	2	28	1	23	0	17	359	12	358	6	357	0	355	54	354	48	353	42	352	24
5	3	5	2	0	0	54	359	49	358	43	357	36	356	30	355	24	354	18	353	10
6	3	42	2	37	1	31	0	25	359	19	358	13	357	7	356	1	354	54	353	47
7	4	19	3	14	2	8	1	2	359	56	358	50	357	44	356	37	355	30	354	23
8	4	56	3	51	2	45	1	39	0	33	359	27	358	21	357	14	356	7	355	0
9	5	33	4	28	3	22	2	16	1	10	0	4	358	57	357	50	356	43	355	36
10	6	11	5	5	3	59	2	53	1	47	0	41	359	34	358	27	357	19	356	12
11	6	48	5	42	4	36	3	30	2	24	1	18	0	11	359	3	357	56	356	48
12	7	26	6	20	5	13	4	7	3	1	1	55	0	48	359	40	358	32	357	25
13	8	3	6	57	5	51	4	45	3	38	2	32	1	25	0	17	359	9	358	1
14	8	41	7	35	6	29	5	23	4	16	3	9	2	2	0	54	359	46	358	38
15	9	19	8	13	7	7	6	1	4	54	3	46	2	39	1	31	0	23	359	15
16	9	57	8	51	7	45	6	39	5	32	4	24	3	17	2	8	1	0	359	52
17	10	35	9	29	8	23	7	17	6	10	5	2	3	54	2	46	1	37	0	29
18	11	13	10	7	9	1	7	55	6	48	5	40	4	32	3	23	2	14	1	6
19	11	51	10	45	9	39	8	33	7	26	6	18	5	10	4	1	2	52	1	43
20	12	30	11	24	10	18	9	11	8	4	6	56	5	48	4	39	3	30	2	21
21	13	9	12	3	10	56	9	49	8	42	7	34	6	26	5	17	4	8	2	59
22	13	48	12	42	11	35	10	28	9	21	8	12	7	4	5	55	4	46	3	37
23	14	27	13	21	12	14	11	7	10	0	8	51	7	42	6	33	5	24	4	15
24	15	6	14	0	12	53	11	46	10	39	9	30	8	21	7	12	6	2	4	53
25	15	45	14	39	13	32	12	25	11	18	10	9	9	0	7	50	6	40	5	31
26	16	25	15	19	14	11	13	4	11	57	10	49	9	39	8	29	7	19	6	10
27	17	5	15	58	14	51	13	43	12	36	11	28	10	18	9	8	7	58	6	48
29	17	45	16	38	15	31	14	23	13	16	12	8	10	58	9	47	8	37	7	27
28	18	25	17	18	16	11	15	4	13	56	12	48	11	38	10	27	9	16	8	6
30	19	5	17	59	16	52	15	44	14	36	13	28	12	18	11	7	9	56	8	45

Latitudo Meridionalis.

K	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	36	341	41	342	45	343	51	344	58	346	5	347	13	348	22	349	31	350	40
1	341	17	342	22	343	26	344	32	345	39	346	46	347	54	349	3	350	11	351	20
2	341	58	343	2	344	7	345	13	346	19	347	27	348	35	349	43	350	51	352	0
3	342	39	343	43	344	48	345	53	346	59	348	7	149	15	350	23	351	31	352	39
4	343	19	344	23	345	28	346	33	347	39	348	47	349	55	331	3	352	11	353	19
5	343	59	345	3	346	8	347	13	348	19	349	26	350	34	351	42	352	50	353	58
6	344	39	345	43	346	48	347	53	348	59	350	6	351	14	352	21	353	29	354	37
7	345	19	346	23	347	28	348	33	149	39	350	46	351	53	353	0	354	8	355	16
8	345	59	347	3	348	8	349	13	350	18	351	25	352	32	353	39	354	47	355	55
9	346	38	347	43	348	48	349	53	350	58	352	4	353	11	354	18	355	26	356	33
10	347	17	348	22	349	27	350	32	351	37	352	43	353	50	354	57	356	5	357	11
11	347	56	349	1	350	6	351	11	352	16	353	22	354	29	355	36	356	43	357	50
12	348	35	349	40	350	44	351	49	352	55	354	1	355	7	356	14	357	21	358	28
13	349	14	350	19	351	23	352	28	353	34	354	40	355	46	356	52	357	59	359	6
14	349	53	350	58	352	2	353	7	354	13	355	19	356	24	357	30	358	37	359	44
15	350	31	351	36	352	41	353	46	354	51	355	57	357	2	358	8	359	15	0	22
16	351	10	352	15	353	19	354	24	355	29	356	35	357	40	358	45	359	53	1	0
17	351	48	352	53	353	58	355	3	356	8	357	13	358	18	359	23	0	30	1	37
18	352	26	353	31	354	36	355	41	356	46	357	51	358	56	0	0	1	7	2	14
19	353	4	354	9	355	14	356	19	357	24	358	29	359	33	0	38	1	45	2	51
20	353	42	354	47	355	52	356	57	358	1	359	6	0	11	1	16	2	22	3	28
21	354	20	355	25	356	30	357	34	358	38	359	43	0	48	1	54	2	59	4	5
22	354	58	356	2	357	7	358	11	359	15	0	21	1	26	2	31	3	36	4	42
23	355	36	356	40	357	44	358	49	359	53	0	58	2	3	3	8	4	13	5	19
24	356	14	357	18	358	21	359	26	0	30	1	35	2	40	3	45	4	50	5	56
25	356	52	357	56	358	59	0	3	1	8	2	13	3	18	4	22	5	28	6	33
26	357	30	358	33	359	36	0	41	1	45	2	50	3	55	4	59	6	5	7	10
27	358	8	359	11	0	14	1	18	2	22	3	27	4	32	5	37	6	42	7	47
28	358	45	359	48	0	52	1	56	3	0	4	4	5	9	6	14	7	20	8	24
29	359	23	0	26	1	29	2	33	3	38	4	42	5	47	6	52	7	57	9	1
30	360	0	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	24	7	29	8	34	9	39

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	36	339	32	338	28	337	25	336	22	335	19	334	17	333	14	332	12	331	10
1	341	17	340	13	339	9	338	6	337	3	336	0	334	58	333	55	332	53	331	51
2	341	58	340	54	339	50	338	46	337	43	336	41	335	38	334	36	333	34	332	31
3	342	39	341	35	340	31	339	27	338	24	337	21	336	19	335	16	334	14	333	12
4	343	19	342	15	341	11	340	7	339	4	338	1	336	59	335	56	334	54	333	52
5	343	59	342	55	341	51	340	47	339	44	338	41	337	39	336	36	335	34	334	31
6	344	39	343	35	342	31	341	17	340	24	339	21	338	19	337	16	336	13	335	10
7	345	19	344	15	343	11	342	7	341	4	340	1	338	59	337	56	336	53	335	49
8	345	59	344	55	343	51	343	47	341	44	340	41	339	38	338	35	337	32	336	28
9	346	38	345	34	344	30	343	27	342	24	341	21	340	8	339	14	338	11	337	7
10	347	17	346	13	345	9	344	6	343	3	342	0	340	57	339	53	338	50	337	46
11	347	56	346	53	345	49	344	45	343	42	342	39	341	36	340	32	339	28	338	25
12	348	35	347	32	346	28	345	24	344	21	343	18	342	15	341	11	340	7	339	3
13	349	14	348	11	347	7	346	3	345	0	343	57	342	53	341	49	340	46	339	42
14	349	53	348	49	347	46	346	42	345	39	344	35	343	31	342	27	341	24	340	21
15	350	31	349	27	348	24	347	21	346	17	345	13	344	9	343	6	342	3	341	0
16	351	10	350	6	349	3	347	59	346	55	345	51	344	47	343	44	342	41	341	38
17	351	48	350	45	349	41	348	37	347	33	346	29	345	25	344	22	343	19	342	16
18	352	26	351	23	350	19	349	15	348	11	347	7	346	3	345	0	343	57	342	54
19	353	4	352	1	350	57	349	53	348	49	347	45	346	41	345	38	344	35	343	32
20	353	42	352	39	351	35	350	31	349	27	348	23	347	19	345	16	345	13	344	10
21	354	20	353	17	352	13	351	9	350	5	349	1	347	57	346	54	345	51	344	48
22	354	58	353	55	352	51	351	47	350	43	349	39	348	35	347	31	346	29	345	36
23	355	35	354	32	353	29	352	25	351	21	350	17	349	13	348	9	347	6	346	3
24	356	14	355	10	354	7	353	3	351	59	350	55	349	50	348	46	347	43	346	40
25	356	52	355	48	354	45	353	41	352	37	351	33	350	28	349	24	348	21	347	17
26	357	30	356	26	355	22	354	18	353	14	352	10	351	5	350	1	348	58	347	54
27	358	8	357	4	356	0	354	56	353	52	352	48	351	43	350	39	349	35	348	31
28	358	45	357	42	356	38	355	34	354	30	353	25	352	21	351	36	350	12	349	8
29	359	23	358	19	357	15	356	11	355	7	354	3	352	58	351	54	350	49	349	45
30	360	0	358	57	357	53	356	49	355	45	354	41	353	36	352	21	351	26	350	22

AD

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	317	42	318	47	319	52	320	58	322	4	323	15	324	25	325	37	326	50	328	4
1	318	33	319	58	320	43	321	49	322	56	324	6	325	17	326	29	327	42	328	55
2	319	24	320	29	321	34	322	41	323	48	324	57	326	8	327	20	328	33	329	46
3	320	14	321	20	322	25	323	32	324	39	325	48	326	59	328	11	329	24	330	37
4	321	4	322	10	323	16	324	23	325	30	326	39	327	50	329	2	330	15	331	27
5	321	54	323	0	324	6	325	13	326	20	327	29	328	40	329	52	331	5	332	17
6	322	43	323	49	324	56	326	2	327	9	328	19	329	29	330	41	331	54	333	6
7	323	32	324	38	325	44	326	51	327	58	329	8	330	17	331	30	332	43	333	55
8	324	20	325	26	326	32	327	39	328	47	329	56	331	5	332	18	333	31	334	43
9	325	8	326	14	327	20	328	27	329	35	330	44	331	53	333	5	334	18	335	31
10	325	56	327	1	328	7	329	14	330	22	331	32	332	41	333	52	335	5	336	18
11	326	43	327	48	328	54	330	1	331	9	332	19	333	28	334	39	335	52	337	4
12	327	30	328	35	329	41	330	48	331	55	333	5	334	15	335	26	336	38	337	50
13	328	17	329	21	330	27	331	34	332	41	333	51	335	1	336	12	337	24	338	35
14	319	3	330	7	331	13	332	20	333	27	334	37	335	47	336	58	338	9	339	20
15	329	49	330	53	331	59	333	6	334	13	335	22	336	32	337	43	338	54	340	5
16	330	34	331	38	332	44	333	51	334	58	336	7	337	17	338	28	339	39	340	50
17	331	19	332	23	333	29	334	36	315	43	336	52	338	2	339	13	340	24	341	35
18	332	3	333	8	334	14	335	20	336	28	337	37	338	47	339	57	341	8	342	19
19	332	47	333	53	334	58	336	4	337	12	338	21	339	31	340	41	341	52	343	3
20	333	31	334	37	335	42	336	48	337	56	339	5	340	14	341	25	342	36	343	47
21	334	15	335	21	336	26	337	32	338	40	339	49	340	57	342	8	343	19	344	30
22	334	59	336	4	337	10	338	16	339	24	340	32	341	40	342	51	344	2	345	13
23	335	42	346	47	337	53	338	59	340	7	341	15	342	23	343	34	344	44	345	55
24	336	25	337	30	338	36	339	42	340	49	341	57	343	5	344	16	345	26	346	37
25	337	8	338	13	339	19	340	25	341	31	342	39	343	47	344	57	346	8	347	19
26	337	50	338	55	340	1	341	7	342	13	343	21	344	29	345	38	346	49	348	0
27	338	32	339	37	340	42	341	48	342	55	344	2	345	10	346	19	347	30	348	40
28	339	14	340	19	341	23	342	29	343	36	344	41	345	51	347	0	348	11	349	20
29	339	55	341	0	342	4	343	10	344	17	345	24	346	32	347	41	348	51	350	0
30	340	36	341	41	342	45	343	51	344	58	346	5	347	13	348	22	349	31	350	40

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	317	42	316	38	315	36	314	34	313	34	312	34	311	35	310	36	309	39	308	42
1	318	33	317	29	316	27	315	25	314	24	313	25	312	25	311	26	310	29	309	32
2	319	24	318	20	317	18	316	16	315	15	314	15	313	14	312	16	311	19	310	22
3	320	14	319	11	318	8	317	6	316	5	315	5	314	4	313	5	312	8	311	11
4	321	4	320	1	318	58	317	56	316	55	315	54	314	53	313	54	312	57	311	59
5	321	54	320	51	319	48	318	46	317	45	316	43	315	42	314	43	313	45	312	47
6	322	43	321	40	320	37	319	35	318	34	317	31	316	31	315	31	314	33	313	34
7	323	32	322	29	321	26	320	23	319	22	318	19	317	19	316	19	315	21	314	21
8	324	20	323	17	322	14	321	11	320	9	319	7	318	7	317	7	316	8	315	8
9	325	8	324	5	323	1	321	58	320	56	319	55	318	54	317	54	316	55	315	55
10	325	56	324	52	323	48	322	45	321	43	320	42	319	41	318	31	317	42	316	42
11	326	43	325	39	324	35	323	32	322	30	321	29	320	28	319	27	318	28	317	28
12	327	30	326	26	325	22	324	19	323	16	322	15	321	14	320	13	319	14	318	14
13	328	17	327	12	326	8	325	5	324	2	323	1	322	0	320	59	320	0	319	0
14	329	3	327	58	326	54	325	51	324	48	323	47	322	46	321	45	320	45	319	46
15	329	49	328	44	327	40	326	37	325	34	324	32	323	31	322	30	321	31	320	31
16	330	34	329	30	328	25	327	22	326	29	325	17	324	16	323	15	322	16	321	16
17	331	19	330	15	329	10	328	7	327	5	326	2	325	1	324	0	323	1	322	0
18	332	3	330	59	329	55	328	52	327	50	326	47	325	45	324	45	323	45	322	44
19	332	47	331	43	330	40	329	37	328	34	327	32	326	29	325	28	324	28	323	27
20	333	31	332	27	331	24	330	21	329	18	328	16	327	13	326	12	325	11	324	10
21	334	15	333	11	332	8	331	4	330	1	328	59	327	57	326	55	325	54	324	53
22	334	59	333	55	332	51	331	47	330	44	329	42	328	40	327	38	326	37	325	36
23	335	42	334	38	333	34	332	30	331	27	330	25	329	23	328	21	327	20	326	19
24	336	25	335	21	334	17	333	13	332	10	331	8	330	6	329	5	328	3	327	2
25	337	8	336	4	335	0	333	56	332	55	331	50	330	48	329	46	328	45	327	44
26	337	50	336	46	335	42	334	38	333	35	332	32	331	30	330	28	329	27	328	26
27	338	32	337	28	336	24	335	20	334	17	333	14	332	12	331	10	330	9	329	7
28	339	14	338	9	337	5	336	2	334	59	333	56	332	54	331	52	330	50	329	48
29	339	55	338	51	337	47	336	44	335	41	334	38	333	36	332	33	331	31	330	29
30	340	36	339	32	338	28	337	25	336	22	335	19	334	17	333	14	332	12	331	10

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	288	25	289	20	290	16	291	14	292	13	293	14	294	17	295	21	296	27	297	32
1	289	31	290	26	291	23	292	21	293	21	294	22	295	25	296	30	297	36	298	42
2	290	36	291	31	292	39	293	28	294	28	295	29	296	33	297	38	298	45	299	51
3	291	40	292	36	293	33	294	34	295	35	296	36	297	40	298	45	299	53	301	0
4	292	44	293	41	294	40	295	39	296	41	297	42	298	47	299	52	301	0	302	8
5	293	47	294	45	295	44	296	44	297	46	298	48	299	53	300	59	302	7	303	16
6	294	50	295	48	296	48	297	48	298	50	299	53	300	58	302	5	303	14	304	23
7	295	52	296	51	297	51	298	52	299	54	300	57	302	3	303	11	304	20	305	29
8	296	54	297	53	298	54	299	56	300	58	302	1	303	7	304	16	305	25	306	34
9	297	56	298	55	299	56	300	59	302	1	303	5	304	11	305	20	306	30	307	39
10	298	57	299	56	300	58	302	1	303	4	304	8	305	15	306	24	307	34	308	44
11	299	58	300	57	301	59	303	2	304	6	305	11	306	18	307	27	308	38	309	48
12	300	58	301	58	303	0	304	3	305	7	306	13	307	21	308	29	309	41	310	52
13	301	58	302	58	304	1	305	3	306	8	307	15	308	23	309	31	310	44	311	55
14	302	57	303	58	305	1	306	3	307	9	308	16	309	24	310	32	311	46	312	57
15	303	56	304	57	306	0	307	3	308	9	309	17	310	25	311	33	312	47	313	58
16	304	55	305	56	306	59	308	2	309	9	310	17	311	25	312	34	313	47	314	59
17	305	53	306	55	307	57	309	1	310	8	311	16	312	24	313	34	314	47	315	59
18	306	51	307	53	308	55	310	0	311	6	312	14	313	22	314	33	315	46	316	59
19	307	48	308	50	309	53	310	58	312	4	313	12	314	20	315	31	316	44	317	58
20	308	44	309	47	310	50	311	55	313	1	314	10	315	18	316	29	317	42	318	57
21	309	40	310	43	311	46	312	51	313	58	315	7	316	15	317	26	318	39	319	55
22	310	35	311	38	312	42	313	47	314	55	316	3	317	12	318	23	319	36	320	53
23	311	30	312	33	313	38	314	43	315	51	316	59	318	8	319	19	320	33	321	49
24	312	24	313	28	314	33	315	38	316	46	317	54	319	4	320	15	321	29	322	45
25	313	18	314	23	315	28	316	33	317	49	318	49	319	59	321	10	322	24	323	40
26	314	12	315	17	316	22	317	27	318	34	319	43	320	54	322	4	323	19	324	34
27	315	5	316	10	317	15	318	20	319	27	320	37	321	48	322	58	324	13	325	28
28	315	58	317	3	318	8	319	13	320	20	321	30	322	41	323	52	325	6	326	20
29	316	50	317	55	319	0	320	6	321	12	322	23	323	33	324	45	325	58	327	12
30	317	42	318	47	319	52	320	58	322	4	323	15	324	25	325	37	326	50	328	4

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	288	25	287	32	286	39	285	46	284	55	284	4	283	15	282	26	281	38	280	49
1	289	31	288	37	287	43	286	50	285	58	285	7	284	18	283	28	282	40	281	50
2	290	36	289	41	288	47	287	53	287	1	286	9	285	20	284	29	283	41	282	51
3	291	40	290	45	289	51	288	56	288	3	287	11	286	21	285	30	284	42	283	52
4	292	44	291	48	290	54	289	59	289	5	288	15	287	22	286	31	285	42	284	52
5	293	47	292	51	291	57	291	1	290	7	289	14	288	23	287	32	286	42	285	52
6	294	50	293	54	292	59	292	3	291	9	290	15	289	23	288	32	287	42	286	52
7	295	52	294	56	294	0	293	4	292	10	291	16	290	23	289	31	288	41	287	51
8	296	54	295	57	295	1	294	5	293	10	292	16	291	23	290	30	289	40	288	50
9	297	56	296	58	296	1	295	5	294	10	293	16	292	22	291	29	290	38	289	48
10	298	57	297	59	297	2	296	5	295	10	294	15	293	21	292	28	291	36	290	45
11	299	58	299	0	298	2	297	5	296	9	295	14	294	20	293	27	292	34	291	42
12	300	58	300	0	299	2	298	4	297	8	296	12	295	18	294	25	293	31	292	38
13	301	58	301	0	300	1	299	3	298	6	297	10	296	15	295	22	294	28	293	34
14	302	57	301	59	301	0	300	2	299	4	298	7	297	13	296	19	295	25	294	30
15	303	56	302	57	301	58	301	0	300	2	299	4	298	10	297	16	296	21	295	26
16	304	55	303	55	302	56	301	57	300	59	300	1	299	7	298	13	297	17	296	21
17	305	53	304	53	303	53	302	54	301	56	300	58	300	3	299	9	298	12	297	16
18	306	51	305	50	304	50	303	50	302	52	301	55	300	59	300	4	299	7	298	11
19	307	48	306	47	305	46	304	46	303	48	302	51	301	54	300	59	300	2	299	6
20	308	44	307	43	306	42	305	42	304	44	303	46	302	49	301	53	300	57	300	0
21	309	40	308	39	307	38	306	37	305	39	304	41	303	44	302	47	301	51	300	54
22	310	35	309	34	308	33	307	32	306	34	305	35	304	38	303	40	302	44	301	48
23	311	30	310	29	309	28	308	26	307	28	306	29	305	31	304	33	303	37	302	41
24	312	24	311	23	310	22	309	20	308	21	307	23	306	25	305	26	304	30	303	34
25	313	18	312	17	311	15	310	14	309	14	308	16	307	18	306	19	305	22	304	26
26	314	12	313	10	312	8	311	7	310	7	309	9	308	11	307	12	306	14	305	18
27	315	5	314	3	313	1	311	59	310	59	310	1	309	3	308	4	307	6	306	9
28	315	58	314	55	313	53	312	51	311	51	310	52	309	54	308	55	307	57	307	0
29	316	50	315	47	314	45	313	43	312	43	311	43	310	45	309	46	308	48	307	51
30	317	42	316	38	315	36	314	34	313	34	312	34	311	35	310	36	309	39	308	42

Latitudo Meridionalis.

☩	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	253	18	253	56	254	34	255	12	255	51	256	31	257	11	257	53	258	36	259	18
1	254	32	255	10	255	48	256	27	257	7	257	48	258	29	259	12	259	56	260	39
2	255	45	256	24	257	2	257	42	258	23	259	5	259	47	260	31	261	15	262	59
3	256	58	257	37	258	16	258	56	259	38	260	21	261	4	261	49	262	34	263	19
4	258	11	258	51	259	30	260	11	260	54	261	37	262	22	263	7	263	53	264	39
5	259	24	260	4	260	44	261	26	262	9	262	53	263	39	264	25	265	12	265	59
6	260	37	261	17	261	58	262	41	263	25	264	9	264	56	265	43	266	31	267	19
7	261	50	262	30	263	12	263	56	264	40	265	25	266	12	267	0	267	49	268	38
8	263	2	263	43	264	26	265	10	265	55	266	41	267	28	268	17	269	7	269	57
9	264	14	264	56	265	40	266	25	267	10	267	56	268	44	269	34	270	25	271	16
10	265	26	266	9	266	53	267	39	268	25	269	12	270	0	270	51	271	43	272	35
11	266	38	267	21	268	6	268	53	269	39	270	27	271	16	272	8	273	1	273	53
12	267	49	268	33	269	19	270	6	270	55	271	42	272	32	273	24	274	18	275	11
13	269	0	269	45	270	31	271	19	272	7	272	57	273	48	274	40	275	35	276	29
14	270	11	270	57	271	43	272	32	273	21	274	11	275	3	275	56	276	51	277	46
15	271	22	272	8	272	55	273	45	274	34	275	25	276	18	277	12	278	7	279	3
16	272	32	273	19	274	7	274	57	275	47	276	39	277	32	278	27	279	23	280	20
17	273	42	274	30	275	19	276	9	277	0	277	53	278	46	279	41	280	35	281	36
18	274	52	275	40	276	30	277	21	278	11	279	6	280	0	280	57	281	55	282	53
19	276	2	276	50	277	41	278	33	279	25	280	19	281	14	282	11	283	10	284	9
20	277	11	278	0	278	52	279	44	280	37	281	31	282	27	283	25	284	25	285	24
21	278	20	279	10	280	2	280	55	281	49	282	45	283	40	284	39	285	39	286	39
22	279	29	280	19	281	11	282	5	283	0	283	55	284	52	285	51	286	53	287	55
23	280	37	281	28	282	21	283	15	284	10	285	6	286	4	287	5	288	6	289	7
24	281	45	282	36	283	30	284	25	285	20	286	17	287	16	288	17	289	19	290	21
25	282	53	283	44	284	39	285	34	286	30	287	28	288	27	289	29	290	31	291	34
26	284	0	284	52	285	47	286	43	287	39	288	38	289	38	290	40	291	43	292	46
27	285	7	286	0	286	55	287	51	288	48	289	47	290	48	291	51	292	54	293	58
28	286	14	287	7	288	2	288	59	289	57	290	56	291	58	293	1	294	5	295	10
29	287	19	288	14	289	9	290	7	291	5	292	5	293	8	294	11	295	16	296	21
30	288	25	289	20	290	16	291	14	292	14	293	14	294	17	295	21	296	27	297	32

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	253	18	252	42	252	7	251	32	250	58	250	24	249	50	249	16	248	43	248	10
1	254	32	253	55	253	19	252	44	252	9	251	35	251	0	250	26	249	52	249	18
2	255	45	255	8	254	31	253	55	253	20	252	45	252	10	251	36	251	1	250	26
3	256	58	256	20	255	43	255	6	254	3[illegible]	253	55	253	20	252	45	252	10	251	34
4	258	11	257	33	256	54	256	17	255	41	255	5	254	29	253	54	253	18	252	42
5	259	24	258	45	258	6	257	28	256	51	256	15	255	38	255	2	254	26	253	50
6	260	37	259	57	259	17	258	39	258	1	257	24	256	47	256	11	255	34	254	58
7	261	50	261	9	260	29	259	50	259	11	258	33	257	56	257	19	256	42	256	5
8	263	2	262	21	261	40	261	1	260	21	259	42	259	5	258	27	257	49	257	13
9	264	14	263	32	262	51	262	11	261	31	260	51	260	13	259	35	258	56	258	20
10	265	26	264	43	264	2	263	21	262	40	262	0	261	22	260	43	260	3	259	26
11	266	38	265	54	265	12	264	31	263	49	263	9	262	30	261	50	261	10	260	32
12	267	49	267	5	266	22	265	40	264	58	264	18	263	38	262	57	262	17	261	38
13	269	0	268	16	267	32	266	49	266	7	265	26	264	41	264	4	263	24	262	44
14	270	11	269	27	268	42	267	58	267	16	266	34	265	52	265	11	264	31	263	50
15	271	22	270	37	269	52	269	7	268	24	267	42	266	59	266	18	265	37	264	56
16	272	32	271	47	271	1	270	16	269	32	268	49	268	6	267	24	266	43	266	2
17	273	42	272	56	272	10	271	25	270	40	269	56	269	13	268	31	267	49	267	7
18	274	52	274	5	273	19	272	33	271	48	271	3	270	20	269	37	268	55	268	12
19	276	2	275	14	274	27	273	41	272	55	272	10	271	26	270	43	270	0	269	17
20	278	11	276	23	275	35	274	48	274	2	273	16	272	32	271	49	271	5	270	22
21	279	20	277	31	276	43	275	55	275	8	274	22	273	38	272	54	272	10	271	26
22	280	29	278	39	277	51	277	2	276	14	275	28	274	43	273	58	273	14	272	30
23	281	37	279	47	278	58	278	9	277	20	276	33	275	47	275	3	274	18	273	33
24	282	45	280	54	280	4	279	15	278	26	277	38	276	52	276	7	275	22	274	36
25	283	53	282	1	281	10	280	20	279	31	278	43	277	57	277	11	276	25	275	39
26	285	0	283	8	282	16	281	26	180	36	279	48	279	1	278	15	177	28	276	42
27	286	7	284	15	283	22	282	31	281	41	280	53	280	5	279	18	278	31	277	44
28	287	13	285	21	284	28	283	36	282	46	281	57	281	9	280	21	279	34	278	46
29	288	19	286	27	285	34	284	41	283	51	283	1	282	12	281	24	280	36	279	48
30	289	25	287	32	286	39	285	46	284	55	284	4	283	15	282	26	281	38	280	49

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	24	216	46	217	8	217	30	217	52	218	15	218	37	219	0	219	33	219	46
1	217	37	218	0	218	22	218	44	219	7	219	30	219	53	220	16	220	40	221	3
2	218	51	219	14	219	36	219	59	220	22	220	45	221	9	221	33	221	57	222	21
3	220	4	220	28	220	51	221	14	221	37	222	1	222	25	222	49	223	14	223	39
4	221	18	221	42	222	5	222	29	222	52	223	16	223	41	224	6	224	32	224	57
5	222	32	222	56	223	20	223	44	224	8	224	32	224	57	225	23	225	49	226	15
6	223	45	224	10	224	34	224	59	225	23	225	48	226	14	226	40	227	7	227	34
7	224	59	225	24	225	49	226	14	226	39	227	4	227	30	227	57	228	24	228	52
8	226	13	226	39	227	4	227	29	227	54	228	20	228	47	229	14	229	42	230	11
9	227	27	227	53	228	18	228	44	229	10	229	37	230	4	230	32	231	0	231	29
10	228	41	229	8	229	33	229	59	230	26	230	53	231	21	231	49	232	18	232	47
11	229	55	230	22	230	48	231	15	231	42	232	10	232	38	233	7	233	36	234	5
12	231	9	231	36	232	2	232	30	232	58	233	26	233	55	234	25	234	54	235	24
13	232	23	232	51	233	17	233	45	234	14	234	43	235	13	235	43	236	13	236	43
14	233	37	234	5	234	32	235	1	235	30	236	0	236	30	237	1	237	31	238	2
15	234	51	235	19	235	47	236	16	236	46	237	17	237	48	238	19	238	50	239	21
16	236	5	236	33	237	2	237	32	238	3	238	34	239	5	239	37	240	9	240	41
17	237	20	237	48	238	18	238	48	239	20	239	51	240	22	240	54	241	28	242	0
18	238	34	239	3	239	33	240	4	240	36	241	8	241	40	242	12	242	47	243	20
19	239	48	240	17	240	48	241	19	241	52	242	25	242	57	243	30	244	6	244	40
20	241	2	241	32	242	3	242	35	243	9	243	42	244	14	244	48	245	25	246	0
21	242	16	241	47	243	19	243	51	244	25	244	58	245	32	246	6	246	44	247	20
22	243	30	244	1	244	34	245	7	245	41	246	15	246	50	247	25	248	3	248	40
23	244	43	245	16	245	49	246	23	246	57	247	32	248	8	248	44	249	22	250	0
24	245	57	246	30	247	4	247	39	248	14	248	49	249	25	250	3	250	42	251	20
25	247	10	247	44	248	19	248	55	249	30	250	6	250	43	251	21	252	1	252	41
26	248	24	248	59	249	34	250	10	250	46	251	23	252	1	252	40	253	20	254	2
27	249	38	250	13	250	49	251	26	252	2	252	40	253	19	253	59	254	39	255	24
28	250	51	251	28	252	4	252	42	253	19	253	57	254	37	255	17	255	58	256	46
29	252	5	252	42	253	19	253	57	254	35	255	14	255	54	256	35	257	17	258	7
30	253	18	253	56	254	34	255	12	255	51	256	31	257	11	257	43	258	36	259	28

TA-

Latitudo Septentrionalis.

*	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	24	216	3	215	42	215	21	215	0	214	39	214	19	213	58	213	38	213	18
1	217	37	217	16	216	55	216	33	216	12	215	51	215	30	215	9	214	49	214	29
2	218	51	218	29	218	7	217	45	217	24	217	2	216	41	216	20	216	0	215	40
3	220	4	219	42	219	20	218	58	218	36	218	14	217	53	217	31	217	10	216	50
4	221	18	220	56	220	33	220	11	219	49	219	26	219	4	218	43	218	21	218	0
5	222	32	222	9	221	46	221	23	221	1	220	38	220	16	219	54	219	32	219	10
6	223	45	223	23	222	59	222	36	222	13	221	50	221	27	221	5	220	43	220	21
7	224	59	224	36	224	12	223	48	223	25	223	2	222	39	222	16	221	53	221	31
8	226	13	225	49	225	25	225	1	224	57	224	14	223	50	223	27	223	4	222	41
9	227	27	227	3	226	38	226	13	225	49	225	25	225	1	224	38	224	14	223	51
10	228	41	228	16	227	51	227	26	227	1	226	37	226	13	225	49	225	25	225	1
11	229	55	229	29	229	4	228	39	228	14	227	49	227	24	227	0	226	36	226	11
12	231	9	230	43	230	17	229	51	229	26	229	1	228	36	228	11	227	46	227	21
13	232	23	231	56	231	30	231	4	230	38	230	12	229	47	229	22	228	57	228	31
14	233	37	233	10	232	43	232	16	231	50	231	24	230	58	230	33	230	7	229	41
15	234	51	234	23	233	56	233	29	233	2	232	35	232	9	231	44	231	18	230	51
16	236	5	235	37	235	9	234	41	234	14	233	47	233	21	232	55	232	28	232	1
17	237	20	236	50	236	22	235	54	235	26	234	59	234	32	234	5	233	38	233	10
18	238	34	238	4	237	35	237	6	236	38	236	10	235	43	235	16	234	48	234	20
19	239	48	219	18	238	48	238	19	237	50	237	22	236	54	236	26	235	58	235	30
20	241	2	240	32	240	1	239	31	239	2	238	33	238	5	237	37	237	8	236	40
21	242	16	241	45	241	14	240	44	240	14	239	45	239	16	238	47	238	18	237	49
22	243	30	242	58	242	27	241	56	241	26	240	56	240	26	239	57	239	28	238	59
23	244	43	244	11	243	40	243	9	242	38	242	7	241	37	241	7	240	37	240	8
24	245	57	245	24	244	52	244	21	243	50	243	18	242	47	242	17	241	47	241	17
25	247	10	246	37	246	5	245	33	245	1	244	29	243	57	243	27	242	56	242	26
26	248	24	247	50	247	17	246	45	246	12	245	40	245	8	244	37	244	6	243	35
27	249	38	249	3	248	30	247	57	247	24	246	51	246	18	245	46	245	15	244	44
28	250	51	250	16	249	42	249	9	248	35	248	2	247	29	246	56	246	24	245	53
29	252	5	251	29	250	55	250	21	249	47	249	13	248	39	248	6	247	34	247	2
30	253	18	251	42	252	7	251	32	250	58	250	24	249	50	249	16	248	43	248	10

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	17	180	33	180	49	181	5	181	22	181	28	181	54	182	10	182	26
1	181	12	181	29	181	45	182	1	182	18	182	34	182	50	183	6	183	23	183	39
2	182	24	182	42	182	58	183	14	183	30	183	47	184	3	184	19	184	36	184	52
3	183	37	183	54	184	10	184	27	184	43	184	59	185	16	185	32	185	49	186	5
4	184	49	185	6	185	23	185	39	185	55	186	12	186	28	186	45	187	2	187	19
5	186	2	186	19	186	36	186	52	187	8	187	24	187	41	187	58	188	15	188	32
6	187	14	187	32	187	48	188	4	188	20	188	37	188	54	189	11	189	28	189	45
7	188	26	188	44	189	1	189	17	189	33	189	50	190	7	190	24	190	41	190	59
8	189	39	189	56	190	13	190	29	190	45	191	2	191	19	191	37	191	54	192	12
9	190	51	191	8	191	25	191	42	191	58	192	15	192	32	192	50	193	8	193	26
10	192	4	192	21	192	38	192	54	193	11	193	28	193	46	194	3	194	21	194	39
11	193	16	193	33	193	50	194	7	194	24	194	41	194	59	195	17	195	34	195	53
12	194	29	194	46	195	3	195	20	195	37	195	55	196	13	196	30	196	48	197	7
13	195	41	195	58	196	16	196	34	196	51	197	8	197	26	197	44	198	2	198	21
14	196	54	197	11	197	29	197	47	198	4	198	22	198	40	198	58	199	16	199	35
15	198	7	198	24	198	42	199	0	199	18	199	36	199	54	200	12	200	30	200	49
16	199	19	199	37	199	55	200	14	200	32	200	50	201	8	201	26	201	45	202	4
17	200	32	200	50	201	8	201	27	201	45	202	4	202	22	202	41	203	0	203	19
18	201	45	202	3	202	22	202	41	202	59	203	18	203	36	203	55	204	15	204	34
19	202	58	203	16	203	35	203	54	204	13	204	32	204	51	205	10	205	30	205	49
20	204	11	204	29	204	49	205	8	205	27	205	46	206	5	206	25	206	45	207	4
21	205	24	205	43	206	2	206	21	206	41	207	0	207	20	207	40	208	0	208	19
22	206	37	206	56	207	16	207	35	207	55	208	15	208	35	208	55	209	15	209	35
23	207	50	208	9	208	29	208	49	209	9	209	29	209	50	210	10	210	31	210	51
24	209	3	209	23	209	43	210	4	210	22	210	44	211	5	211	25	211	46	212	7
25	210	17	210	37	210	57	211	17	211	38	211	59	212	20	212	41	213	2	213	23
26	211	30	211	51	212	11	212	31	212	52	213	14	213	35	213	57	214	18	214	39
27	212	43	213	4	213	25	213	46	214	7	214	19	214	51	215	13	215	34	215	55
28	213	57	214	18	214	39	215	0	215	22	215	44	216	6	216	28	216	50	217	12
29	215	10	215	32	215	53	216	15	216	37	216	59	217	22	217	44	218	6	218	29
30	216	24	216	46	217	7	217	30	217	52	218	15	218	37	219	0	219	22	219	46

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	43	179	27	179	11	178	54	178	38	178	22	178	6	177	50	177	33
1	181	12	180	55	180	39	180	23	180	7	179	51	179	35	179	18	179	2	178	45
2	182	24	182	8	181	52	181	36	181	20	181	3	180	47	180	31	180	14	179	57
3	183	37	183	20	183	4	182	48	182	32	182	16	182	0	181	43	181	26	181	9
4	184	49	184	33	184	17	184	1	183	44	183	28	183	12	182	55	182	38	182	21
5	186	2	185	46	185	30	185	14	184	57	184	41	184	25	184	8	183	50	183	33
6	187	14	186	58	186	42	186	26	186	9	185	53	185	37	185	20	185	3	184	46
7	188	26	188	11	187	55	187	39	187	22	187	6	186	49	186	32	186	15	185	58
8	189	39	189	23	189	7	188	51	188	35	188	18	188	1	187	44	187	27	187	10
9	190	51	190	35	190	19	190	3	189	47	189	30	189	13	188	56	188	39	188	22
10	192	4	191	47	191	31	191	15	190	59	190	42	190	25	190	8	189	51	189	34
11	193	16	193	0	192	44	192	28	192	11	191	54	191	37	191	20	191	3	190	46
12	194	29	194	12	193	56	193	40	193	23	193	6	192	49	192	32	192	15	191	58
13	195	41	195	25	195	8	194	52	194	35	194	18	194	1	193	44	193	27	193	10
14	196	54	196	38	196	21	196	4	195	47	195	30	195	13	194	56	194	39	194	22
15	198	7	197	51	197	34	197	16	196	59	196	42	196	25	196	8	195	50	195	34
16	199	19	199	3	198	46	198	29	198	11	197	54	197	37	197	19	197	2	196	46
17	200	32	200	15	199	58	199	41	199	23	199	6	198	49	198	31	198	13	197	57
18	201	45	201	28	201	10	200	53	200	35	200	17	200	0	199	42	199	25	199	9
19	202	58	202	41	202	23	202	5	201	47	201	29	201	12	200	54	200	36	200	20
20	204	11	203	53	203	35	203	17	202	59	202	41	202	23	202	5	201	48	201	31
21	205	24	205	6	204	48	204	30	204	11	203	53	203	35	203	17	202	59	202	42
22	206	37	206	18	206	0	205	42	205	23	205	5	204	46	204	28	204	10	203	53
23	207	50	207	31	207	13	206	54	206	35	206	17	205	58	205	40	205	22	205	4
24	209	3	208	44	208	25	208	6	207	47	207	29	207	10	206	51	206	33	206	15
25	210	17	209	57	209	38	209	19	209	0	208	41	208	21	208	2	207	44	207	26
26	211	30	211	10	210	51	210	32	210	12	209	53	209	33	209	14	208	55	208	37
27	212	43	212	23	212	4	211	44	211	24	211	4	210	44	210	25	210	6	209	47
29	213	57	213	36	213	17	212	57	212	36	212	16	211	56	211	36	211	17	210	58
28	215	10	214	50	214	30	214	9	213	48	213	27	213	7	212	47	212	28	212	8
30	216	24	216	3	215	42	215	21	215	0	214	39	214	19	213	58	213	38	213	49

AD

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	143	36	143	57	144	18	144	39	145	0	145	21	145	41	146	2	146	22	146	42
1	144	50	145	10	145	31	145	51	146	12	146	32	146	52	147	13	147	33	147	53
2	146	3	146	23	146	44	147	4	147	24	147	44	148	4	148	24	148	44	149	4
3	147	17	147	36	147	56	148	16	148	36	148	55	149	15	149	35	149	55	150	15
4	148	30	148	49	149	9	149	28	149	48	150	7	150	27	150	46	151	6	151	25
5	149	43	150	2	150	22	150	41	151	0	151	19	151	39	151	58	152	17	152	36
6	150	57	151	15	151	34	151	53	152	12	152	31	152	50	153	9	153	28	153	47
7	152	10	152	28	152	47	153	6	153	24	153	43	154	2	154	20	154	35	154	58
8	153	23	153	41	154	0	154	18	154	36	154	55	155	14	155	32	155	50	156	9
9	154	36	154	54	155	13	155	31	155	49	156	7	156	25	156	43	157	[illegible]	157	20
10	155	49	156	6	156	25	156	43	157	1	157	19	157	37	157	55	158	12	158	32
11	157	2	157	19	157	37	157	55	158	13	158	31	158	48	159	6	159	24	159	43
12	158	15	158	32	158	50	159	8	159	26	159	43	160	0	160	18	160	35	160	54
13	159	28	159	44	160	2	160	20	160	38	160	55	161	12	161	29	161	47	162	5
14	160	41	160	57	161	14	161	32	161	50	162	7	162	24	162	41	162	58	163	16
15	161	53	162	9	162	26	162	44	163	2	163	19	163	35	163	52	164	10	164	28
16	163	6	163	22	163	39	163	56	164	14	164	31	164	47	165	4	165	21	165	39
17	164	19	164	35	164	52	165	8	165	25	165	42	165	59	166	16	166	33	166	50
18	165	31	165	47	166	4	166	20	166	37	166	54	167	11	167	28	167	45	168	2
19	166	44	167	0	167	16	167	33	167	49	168	6	168	23	168	40	168	57	169	14
20	167	56	168	13	168	28	168	45	169	1	169	18	169	35	169	52	170	9	170	26
21	169	9	169	25	169	41	169	58	170	13	170	30	170	47	171	4	171	21	171	38
22	170	21	170	37	170	53	171	10	171	26	171	42	171	59	172	16	172	33	172	50
23	171	34	171	50	172	6	172	22	172	38	172	54	173	11	173	28	173	45	174	2
24	172	46	173	2	173	18	173	34	173	50	174	6	174	23	174	40	174	57	175	14
25	173	58	174	15	174	31	174	47	175	3	175	19	175	36	175	52	176	9	176	26
26	175	11	175	27	175	43	175	59	176	15	176	32	176	49	177	5	177	21	177	38
27	176	23	176	40	176	55	177	12	177	27	177	44	178	1	178	17	178	33	178	50
28	177	36	177	52	178	8	178	24	178	40	178	57	179	14	179	30	179	45	180	3
29	178	48	179	5	179	21	179	37	179	52	180	9	180	26	180	42	180	57	181	14
30	180	0	180	17	180	33	180	49	181	5	181	22	181	38	181	54	182	10	182	26

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	143	36	143	14	142	52	142	30	142	8	141	45	141	23	141	0	140	37	140	14
1	144	50	144	28	144	7	143	45	143	23	143	1	142	38	142	16	141	54	141	32
2	146	3	145	42	145	21	145	0	144	38	144	16	143	54	143	32	143	11	142	49
3	147	17	146	56	146	35	146	14	145	53	145	31	145	9	144	48	144	27	144	6
4	148	30	148	9	147	49	147	28	147	8	146	46	146	25	146	4	145	44	145	23
5	149	43	149	23	149	3	148	42	148	22	148	1	147	40	147	19	146	59	146	39
6	150	57	150	37	150	17	149	57	149	37	149	16	148	55	148	34	148	14	147	55
7	152	10	151	50	151	31	151	11	150	51	150	31	150	11	149	50	149	25	149	[illegible]
8	153	23	153	4	152	45	152	25	152	6	151	46	151	26	151	5	150	45	150	26
9	154	36	154	17	153	58	153	39	153	20	153	0	152	41	152	21	152	1	151	42
10	155	49	155	30	155	12	154	53	154	34	154	14	153	55	153	36	153	16	152	57
11	157	2	156	43	156	25	156	6	155	47	155	28	155	10	154	51	154	31	154	12
12	158	15	157	56	157	38	157	19	157	1	156	42	156	24	156	6	155	46	155	27
13	159	28	159	9	158	51	158	33	158	15	157	56	157	38	157	20	157	3	156	42
14	160	41	160	22	160	4	159	46	159	28	159	10	158	52	158	34	158	15	157	57
15	161	53	161	35	161	18	161	0	160	42	160	24	160	6	159	48	159	30	159	12
16	163	6	162	48	162	31	162	13	161	55	161	37	161	20	161	2	160	44	160	26
17	164	19	164	1	163	44	163	26	163	9	162	51	162	34	162	16	161	58	161	40
18	165	31	165	14	164	57	164	39	164	22	164	5	163	42	163	30	163	12	162	54
19	166	44	166	27	166	10	165	52	165	35	165	18	165	1	164	43	164	25	164	7
20	167	56	167	39	167	22	167	5	166	48	166	32	166	15	165	57	165	39	165	21
21	169	9	168	52	168	35	168	18	168	1	167	45	167	28	167	10	166	52	166	35
22	170	21	170	4	169	47	169	31	169	14	168	58	168	41	168	23	168	6	167	49
23	171	34	171	17	171	0	170	44	170	27	170	11	169	54	169	36	169	19	169	2
24	172	46	172	30	172	13	171	56	171	40	171	23	171	6	170	49	170	32	170	15
25	173	58	173	42	173	25	173	9	172	53	172	36	172	19	172	2	171	45	171	28
26	175	11	174	54	174	37	174	21	174	5	173	48	173	30	173	15	172	58	172	41
27	176	23	176	6	175	50	175	33	175	17	175	1	174	44	174	28	174	11	173	54
28	177	36	177	19	177	2	176	49	176	30	176	13	175	57	175	41	175	24	175	7
29	178	48	178	31	178	15	177	58	177	42	177	26	177	9	176	53	176	37	176	20
30	180	0	179	43	179	27	179	11	178	54	178	38	178	22	178	6	177	50	177	33

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	106	42	107	18	107	53	108	28	109	2	109	36	110	11	110	45	111	18	111	51
1	107	55	108	31	109	5	109	40	110	14	110	47	111	21	111	54	112	27	112	59
2	109	9	109	44	110	18	110	52	111	26	111	58	112	32	113	4	113	36	114	8
3	110	22	110	57	111	31	112	4	112	37	113	9	113	42	114	13	114	45	115	17
4	111	36	112	10	112	43	113	15	113	48	114	20	114	52	115	23	115	54	116	25
5	112	50	113	23	113	56	114	27	114	59	115	31	116	3	116	33	117	4	117	34
6	114	3	114	36	115	8	115	39	116	10	116	42	117	13	117	43	118	13	118	43
7	115	17	115	49	116	21	116	51	117	22	117	53	118	22	118	53	119	23	119	52
8	116	30	117	2	117	33	118	3	118	34	119	4	119	34	120	3	120	32	121	1
9	117	44	118	16	118	46	119	16	119	46	120	15	120	44	121	13	121	42	122	11
10	118	58	119	29	119	59	120	29	120	58	121	27	121	55	122	24	122	52	123	21
11	120	12	120	42	121	12	121	41	122	10	122	38	123	6	123	34	124	2	124	30
12	121	26	121	56	122	25	122	54	123	22	123	50	124	17	124	45	125	12	125	40
13	122	40	123	10	123	38	124	7	124	34	125	1	125	28	125	55	126	23	126	50
14	123	55	124	23	124	51	125	19	125	46	126	13	126	39	127	5	127	33	128	0
15	125	9	125	37	126	4	126	31	126	58	127	24	127	50	128	16	128	43	129	9
16	126	23	126	50	127	17	127	44	128	10	128	36	129	1	129	27	129	53	130	19
17	127	37	128	4	128	30	128	56	129	22	129	48	130	13	130	38	131	3	131	29
18	128	51	129	17	129	43	130	9	130	34	130	59	131	24	131	49	132	14	131	39
19	130	5	130	31	130	56	131	21	131	46	132	11	132	36	133	0	133	24	133	48
20	131	19	131	44	132	9	132	34	132	59	133	23	133	48	134	11	134	35	134	58
21	132	33	132	58	133	22	133	47	134	11	134	35	134	59	135	22	135	45	136	8
22	133	47	134	11	134	35	135	59	135	23	135	47	136	10	136	33	136	56	137	18
23	135	1	135	24	135	48	136	12	136	35	136	59	137	22	137	44	138	6	138	28
24	136	15	136	38	137	2	137	25	137	47	138	10	138	33	138	55	139	17	139	38
25	137	28	137	52	138	15	138	38	139	0	139	22	139	44	140	6	140	28	140	48
26	138	42	139	5	139	27	139	50	140	12	140	34	140	56	141	17	141	38	141	59
27	139	56	140	18	140	40	141	2	141	24	141	46	142	7	142	28	142	49	143	9
28	141	9	141	31	141	52	142	14	142	36	142	57	143	18	143	39	144	0	144	20
29	142	23	142	44	143	5	143	26	143	48	144	9	144	30	144	50	145	11	145	31
30	143	36	143	57	144	18	144	39	145	0	145	21	145	41	146	2	146	22	146	42

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	106	42	106	4	105	26	104	48	104	9	103	29	102	48	102	6	101	24	100	41
1	107	55	107	18	106	41	106	3	105	25	104	45	104	5	103	24	102	43	102	1
2	109	9	108	32	107	56	107	19	106	41	106	2	105	23	104	43	104	2	103	21
3	110	22	109	47	109	11	108	34	107	57	107	19	106	41	106	1	105	21	104	41
4	111	36	111	1	110	26	109	50	109	14	108	37	107	59	107	20	106	40	106	0
5	112	50	112	16	111	41	111	5	110	30	109	54	109	17	108	39	107	59	107	21
6	114	3	113	30	112	56	112	21	111	46	111	11	110	35	109	57	109	18	108	41
7	115	17	114	44	114	11	113	37	113	3	112	28	111	52	111	16	110	38	110	1
8	116	30	115	59	115	26	114	53	114	19	113	45	113	10	112	34	111	57	111	21
9	117	44	117	13	116	41	116	8	115	36	115	2	114	28	113	53	113	17	112	41
10	118	58	118	28	117	57	117	24	116	52	116	19	115	46	115	11	114	36	114	1
11	120	12	119	42	119	12	118	40	118	8	117	36	117	3	116	30	115	55	115	21
12	121	26	120	57	120	27	119	56	119	25	118	53	118	21	117	48	117	14	116	40
13	122	40	122	12	121	43	121	12	120	41	120	9	119	38	119	6	118	33	118	0
14	123	55	123	26	122	58	122	28	121	51	121	26	120	55	120	24	119	52	119	20
15	125	9	124	41	124	13	123	44	123	11	122	43	122	12	121	41	121	10	120	39
16	126	23	125	55	125	28	124	59	124	30	124	0	123	29	122	59	122	29	121	58
17	127	37	127	10	126	43	126	15	125	46	125	16	124	47	124	17	123	47	123	17
18	128	51	128	24	127	58	127	31	127	2	126	33	126	4	125	35	125	5	124	36
19	130	5	129	38	129	13	128	46	128	18	127	50	127	21	126	52	126	24	125	55
20	131	19	130	53	130	27	130	1	129	34	129	7	128	39	128	10	127	42	127	19
21	132	33	132	7	131	42	131	16	130	50	130	24	129	56	129	28	129	0	128	32
22	133	47	133	22	132	57	132	32	132	6	131	40	131	13	130	46	130	18	129	50
23	135	1	134	36	134	11	133	47	133	22	132	56	132	30	132	3	131	36	131	9
24	136	15	135	50	135	26	135	2	134	37	134	12	133	46	133	20	132	54	132	27
25	137	28	137	5	136	41	136	17	135	53	135	28	135	3	134	37	134	11	133	46
26	138	42	138	19	137	55	137	32	137	8	136	44	136	19	135	54	135	29	135	4
27	139	56	139	33	139	10	138	47	138	23	137	59	137	35	137	11	136	46	136	22
29	141	9	140	47	140	24	140	1	139	38	139	15	138	51	138	27	138	3	137	40
28	142	23	142	1	141	38	141	16	140	53	140	30	140	7	139	44	139	20	138	57
30	143	36	143	14	142	52	142	30	142	8	141	45	141	23	141	0	140	37	140	14

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	71	35	72	28	73	21	74	14	75	5	75	55	76	45	77	34	78	22	79	11
1	72	41	73	33	74	26	75	18	76	9	77	59	77	48	78	36	79	24	80	13
2	73	47	74	39	75	31	76	23	77	14	78	3	78	51	79	39	80	26	81	15
3	74	53	75	45	76	37	77	28	78	18	79	7	79	55	80	42	81	29	82	17
4	76	0	76	52	77	43	78	33	79	23	80	11	80	55	81	45	82	32	83	19
5	77	7	77	59	78	49	79	38	80	28	81	16	82	3	82	49	83	35	84	22
6	78	15	79	6	79	56	80	44	81	33	82	21	83	7	83	53	84	39	85	25
7	79	23	80	13	81	3	81	51	82	39	83	26	84	12	84	58	85	43	86	28
8	80	31	81	21	82	10	82	58	83	45	84	32	85	17	86	2	86	47	87	32
9	81	40	82	29	83	17	84	5	84	52	85	38	86	23	87	7	87	51	88	35
10	82	49	83	37	84	25	85	12	85	58	86	44	87	28	88	12	88	55	89	39
11	83	58	84	46	85	33	86	19	87	5	87	50	88	34	89	17	90	0	90	43
12	85	8	85	55	86	41	87	27	88	12	88	57	89	40	90	23	91	5	91	48
13	86	18	87	4	87	50	88	35	89	20	90	4	90	47	91	29	92	11	92	53
14	87	28	88	14	88	59	89	44	90	28	91	11	91	54	92	35	93	17	93	59
15	88	38	89	24	90	8	90	52	91	36	92	19	93	1	93	41	94	23	95	5
16	89	49	90	34	91	18	92	1	92	44	93	27	94	8	94	48	95	29	96	11
17	91	0	91	44	92	28	93	11	93	52	94	35	95	15	95	55	96	35	97	17
18	92	11	92	54	93	38	94	20	95	2	95	43	96	23	97	2	97	42	98	23
19	93	22	94	5	94	48	95	30	96	11	96	51	97	30	98	9	98	49	99	29
20	94	34	95	17	95	59	96	40	97	20	97	59	98	38	99	17	99	56	100	35
21	95	46	96	28	97	9	97	50	98	30	99	8	99	46	100	25	101	3	101	42
22	96	58	97	40	98	20	99	0	99	39	100	17	100	55	101	33	102	11	102	49
23	98	10	98	52	99	31	100	11	100	49	101	27	102	4	102	41	103	18	103	56
24	99	23	100	4	100	43	101	21	101	59	102	36	103	13	103	49	104	26	105	3
25	100	36	101	16	101	54	102	32	103	9	103	46	104	22	104	58	105	34	106	10
26	101	49	102	28	103	6	103	43	104	20	104	56	105	31	106	7	106	42	107	18
27	103	2	103	40	104	17	104	54	105	31	106	6	106	41	107	16	107	51	108	26
28	104	15	104	52	105	29	106	5	106	41	107	16	107	51	108	25	109	0	109	34
29	105	28	106	5	106	41	107	16	107	51	108	26	109	1	109	35	110	9	110	42
30	106	42	107	18	107	53	108	28	109	2	109	36	110	11	110	45	111	18	111	51

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	71	35	70	40	69	44	68	46	67	46	66	45	65	43	64	39	63	33	62	25
1	72	41	71	46	70	50	69	53	68	54	67	53	66	52	65	49	64	44	63	37
2	73	47	72	53	71	57	71	1	70	2	69	2	68	2	66	59	65	56	64	50
3	74	53	74	0	73	5	72	9	71	11	70	12	69	12	68	10	67	7	66	3
4	76	0	75	8	74	13	73	17	72	20	71	22	70	22	69	21	68	19	67	16
5	77	7	76	16	75	21	74	26	73	30	72	32	71	33	70	32	69	31	68	29
6	78	15	77	24	76	30	75	35	74	40	73	43	72	44	71	44	70	43	69	42
7	79	23	78	32	77	39	76	45	75	50	74	54	73	56	72	56	71	55	70	55
8	80	31	79	40	78	48	77	55	77	1	76	5	75	8	74	8	73	8	72	9
9	81	40	80	49	79	58	79	5	78	12	77	17	76	20	75	21	74	22	73	23
10	82	49	81	59	81	8	80	16	79	23	78	29	77	33	76	35	75	36	74	37
11	83	58	83	9	82	19	81	28	80	35	79	41	78	46	77	49	76	50	75	52
12	85	8	84	20	83	30	82	39	81	47	80	54	79	59	79	3	78	5	77	7
13	86	18	85	30	84	41	83	51	82	59	82	7	81	13	80	18	79	20	78	22
14	87	28	86	41	85	53	85	3	84	12	83	20	82	27	81	33	80	36	79	38
15	88	38	87	51	87	4	86	15	85	25	84	34	83	42	82	48	81	52	80	55
16	89	49	89	2	88	16	87	28	86	38	85	48	84	57	84	4	83	9	82	12
17	91	0	90	14	89	28	88	41	87	52	87	2	86	12	85	20	84	25	83	30
18	92	11	91	26	90	41	89	54	89	6	88	17	87	28	86	36	85	42	84	48
19	93	22	92	38	91	54	91	7	90	20	89	32	88	44	87	53	87	0	86	6
20	94	34	93	51	93	7	92	21	91	34	90	47	90	0	89	10	88	17	87	24
21	95	46	95	3	94	20	93	35	92	49	92	3	91	16	90	27	89	35	88	43
22	96	58	96	16	95	34	94	49	94	4	93	18	92	32	91	44	90	53	90	2
23	98	10	97	29	96	47	96	3	95	19	94	34	93	48	93	1	92	11	91	22
24	99	23	98	42	98	1	97	18	96	35	95	50	95	4	94	18	93	29	92	41
25	100	36	99	55	99	15	98	33	97	50	97	6	96	21	95	36	94	48	94	0
26	101	49	101	9	100	29	99	48	99	6	98	23	97	38	96	54	96	7	95	20
27	103	2	102	22	101	43	101	3	100	21	99	39	98	56	98	12	97	26	96	40
29	104	15	103	36	102	57	102	18	101	37	100	56	100	13	99	30	98	45	98	0
28	105	28	104	50	104	12	103	33	102	53	102	12	101	31	100	48	100	4	99	21
30	106	42	106	4	105	26	104	48	104	9	103	29	102	48	102	6	101	24	100	41

AD

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	42	18	43	22	44	23	45	25	46	26	47	26	48	25	49	24	50	21	51	18
1	43	10	44	13	45	15	46	17	47	17	48	17	49	16	50	15	51	12	52	9
2	44	2	45	5	46	7	47	9	48	9	49	8	50	7	51	6	52	3	53	0
3	44	55	45	57	46	59	48	1	49	1	50	0	50	59	51	57	52	54	53	51
4	45	48	46	50	47	52	48	54	49	54	50	52	51	51	52	49	53	46	54	43
5	46	42	47	45	48	45	49	47	50	47	51	45	52	43	53	41	54	38	55	35
6	47	36	48	37	49	39	50	41	51	40	52	38	53	35	54	33	55	30	56	27
7	48	30	49	32	50	33	51	35	52	34	53	31	54	28	55	26	56	23	57	20
8	49	25	50	27	51	28	52	29	53	28	54	25	55	22	56	19	57	16	58	13
9	50	20	51	22	52	23	53	23	54	22	55	19	56	16	57	13	58	9	59	6
10	51	16	52	17	53	18	54	18	55	17	56	14	57	11	58	7	59	3	59	59
11	52	12	53	13	54	14	55	13	56	12	57	9	58	6	59	2	59	57	60	53
12	53	9	54	10	55	10	56	9	57	8	58	5	59	1	59	57	60	52	61	47
13	54	7	55	7	56	7	57	6	58	4	59	1	59	57	60	52	61	47	62	41
14	55	5	56	5	57	4	58	3	59	1	59	57	60	53	61	48	62	42	63	36
15	56	4	57	3	58	2	59	1	59	58	60	54	61	49	62	44	63	38	64	31
16	57	3	58	2	59	1	59	59	60	56	61	51	62	46	63	41	64	34	65	27
17	58	2	59	1	60	0	60	58	61	54	62	49	63	43	64	38	65	31	66	24
18	59	2	60	1	60	59	61	57	62	52	63	47	64	41	65	35	66	28	67	21
19	60	2	61	1	61	59	62	56	63	51	64	46	65	40	66	33	67	26	68	19
20	61	3	62	1	62	59	63	55	64	50	65	45	66	39	67	31	68	24	69	16
21	62	4	63	2	63	59	64	54	65	49	66	44	67	38	68	30	69	22	70	14
22	63	6	64	3	64	59	65	54	66	49	67	43	68	37	69	29	70	20	71	12
23	64	8	65	4	66	0	66	55	67	50	68	43	69	36	70	28	71	19	72	10
24	65	10	66	6	67	2	67	57	68	51	69	43	70	36	71	28	72	18	73	9
25	66	13	67	8	68	4	68	59	69	52	70	44	71	36	72	28	73	18	74	8
26	67	16	68	11	69	6	70	1	70	54	71	45	72	37	73	28	74	18	75	8
27	68	20	69	14	70	9	71	4	71	56	72	47	73	38	74	29	75	19	76	8
28	69	24	70	18	71	12	72	7	72	58	73	49	74	40	75	30	76	20	77	9
29	70	29	71	23	72	16	73	10	74	1	74	52	75	42	76	32	77	21	78	10
30	71	35	72	28	73	21	74	14	75	5	75	55	76	45	77	34	78	22	79	11

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	42	18	41	13	40	8	39	2	37	55	36	45	35	35	34	22	33	10	31	57
1	43	10	42	6	41	0	39	54	38	47	37	37	36	27	35	14	34	2	32	49
2	44	2	42	57	41	53	40	47	39	39	38	30	37	19	36	7	34	54	33	41
3	44	55	43	50	42	46	41	40	40	32	39	23	38	12	37	0	35	47	34	34
4	45	48	44	44	43	39	42	33	41	26	40	17	39	6	37	54	36	41	35	28
5	46	42	45	38	44	33	43	27	42	20	41	11	40	1	38	49	37	36	36	23
6	47	36	46	32	45	28	44	22	43	15	42	6	40	56	39	44	38	31	37	18
7	48	30	47	27	46	23	45	17	44	10	43	1	41	51	40	40	39	27	38	14
8	49	25	48	22	47	19	46	13	45	6	43	57	42	47	41	36	40	23	39	10
9	50	20	49	17	48	15	47	9	46	2	44	53	43	44	42	33	41	20	40	7
10	51	16	50	13	49	11	48	6	46	59	45	50	44	41	43	30	42	17	41	5
11	52	12	51	10	50	8	49	3	47	56	46	48	45	35	44	28	43	15	42	3
12	53	9	52	7	51	5	50	1	48	54	47	47	46	37	45	27	44	14	43	2
13	54	7	53	5	52	3	50	59	49	53	48	46	47	36	46	26	45	13	44	1
14	55	5	54	4	53	1	51	58	50	52	49	45	48	36	47	26	46	13	45	1
15	56	4	55	3	54	0	52	57	51	51	50	45	49	36	48	27	47	14	46	2
16	57	3	56	2	54	59	53	56	52	51	51	45	50	37	49	28	48	15	47	3
17	58	2	57	1	55	59	54	56	53	52	52	46	51	38	50	29	49	17	48	5
18	59	2	58	1	57	0	55	57	54	53	53	48	52	40	51	31	50	19	49	7
19	60	2	59	2	58	1	56	58	55	54	54	50	53	42	52	33	51	22	50	10
20	61	3	60	3	59	2	58	0	56	56	55	52	54	45	53	36	52	26	51	14
21	62	4	61	4	60	3	59	2	57	59	56	55	55	49	54	40	53	30	52	18
22	63	6	62	6	61	5	60	4	59	2	57	58	56	53	55	45	54	34	53	23
23	64	8	63	8	62	8	61	7	60	6	59	2	57	57	56	50	55	39	54	28
24	65	10	64	11	63	12	62	11	61	10	60	7	59	2	57	55	56	45	55	34
25	66	13	65	15	64	16	63	16	62	15	61	12	60	7	59	1	57	52	56	40
26	67	16	66	19	65	20	64	21	63	20	62	18	61	13	60	8	58	59	57	47
27	68	20	67	24	66	25	65	26	64	25	63	24	62	20	61	15	60	7	58	55
28	69	24	68	29	67	31	66	32	65	31	64	30	63	27	62	23	61	15	60	4
29	70	29	69	34	68	37	67	39	66	38	65	37	64	35	63	31	62	24	61	14
30	71	35	70	40	69	44	68	46	67	46	66	45	65	43	64	39	63	33	62	25

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	24	20	28	21	32	22	35	23	38	24	40	25	43	26	46	27	48	28	50
1	20	5	21	9	22	13	23	16	24	19	25	22	26	24	27	27	28	29	29	30
2	10	46	21	50	22	54	23	58	25	1	26	4	27	6	28	8	29	10	30	11
3	21	28	22	32	23	36	24	40	25	43	26	46	27	48	28	50	29	51	30	52
4	22	10	23	14	24	18	25	22	26	25	27	28	28	30	29	32	30	33	31	34
5	22	52	23	56	25	0	26	4	27	7	28	10	29	12	30	14	31	15	32	16
6	23	35	24	39	25	43	26	47	27	50	28	52	29	54	30	56	31	57	32	58
7	24	18	25	22	26	26	27	30	28	33	29	35	30	37	31	39	32	40	33	41
8	25	1	26	5	27	9	28	13	29	16	30	18	31	20	32	22	33	23	34	24
9	25	45	26	49	27	53	28	56	29	59	31	1	32	3	33	5	34	6	35	7
10	26	29	27	33	28	37	29	40	30	42	31	44	32	46	33	48	34	49	35	50
11	27	13	28	17	29	21	30	24	31	26	32	28	33	30	34	31	35	32	36	33
12	27	57	29	1	30	5	31	8	32	10	33	12	34	14	35	15	36	15	37	16
13	28	41	29	46	30	50	31	53	32	55	33	57	34	58	35	59	36	59	38	0
14	29	26	30	31	31	35	32	38	33	40	34	42	35	43	36	44	37	44	38	45
15	30	11	31	16	32	20	33	23	34	26	35	27	36	28	37	29	38	29	39	30
16	30	57	32	2	33	6	34	9	35	12	36	13	37	14	38	14	39	14	40	15
17	31	43	32	48	33	52	34	55	35	58	36	59	38	0	39	0	40	0	41	0
18	32	30	33	35	34	38	35	41	36	44	37	46	38	46	39	46	40	46	41	46
19	33	17	34	22	35	25	36	27	37	30	38	32	39	32	40	32	41	32	42	32
20	34	4	35	9	36	12	37	14	38	16	39	18	40	19	41	19	42	18	43	18
21	34	52	35	56	36	59	38	1	39	3	40	5	41	6	42	6	43	5	44	4
22	35	40	36	43	37	46	38	49	39	51	40	53	41	53	42	53	43	52	44	51
23	36	28	37	31	38	34	39	37	40	39	41	41	42	41	43	40	44	39	45	38
24	37	17	38	20	39	23	40	26	41	28	42	29	43	29	44	28	45	27	46	25
25	38	6	39	9	40	12	41	15	42	17	43	18	44	18	45	17	46	15	47	12
26	38	56	39	59	41	2	42	4	43	6	44	7	45	7	46	6	47	3	48	0
27	39	46	40	49	41	52	42	54	43	55	44	56	45	56	46	55	47	52	48	49
28	40	36	41	40	42	42	43	44	44	45	45	46	46	46	47	44	48	41	49	38
29	41	27	42	31	43	33	44	34	45	35	46	36	47	36	48	34	49	31	50	28
30	42	18	43	22	44	24	45	25	46	26	47	26	48	25	49	24	50	21	51	18

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	24	18	20	17	15	16	9	15	2	13	55	12	47	11	38	10	29	9	20
1	20	5	19	1	17	56	16	50	15	43	14	36	13	28	12	19	11	9	10	0
2	20	46	19	42	18	37	17	31	16	24	15	17	14	9	13	0	11	50	10	41
3	21	28	20	24	19	18	18	12	17	5	15	58	14	50	13	41	12	31	11	21
4	22	10	21	6	20	0	18	54	17	47	16	39	15	31	14	22	13	12	12	2
5	22	52	21	48	20	42	19	36	18	29	17	21	16	13	15	3	13	53	12	43
6	23	35	22	30	21	24	20	18	19	11	18	3	16	55	15	45	14	44	13	24
7	24	18	23	12	22	7	21	1	19	54	18	46	17	37	16	27	15	16	14	6
8	25	1	23	55	22	50	21	44	20	37	19	28	18	19	17	9	15	58	14	48
9	25	45	24	39	23	33	22	28	21	20	20	11	19	2	17	52	16	41	15	30
10	26	29	25	23	24	17	23	12	22	4	20	55	19	45	18	35	17	24	16	13
11	27	13	26	7	25	2	23	56	22	48	21	39	20	29	19	19	18	8	16	57
12	27	57	26	51	25	46	24	40	23	32	22	23	21	13	20	3	18	52	17	41
13	28	41	27	36	26	31	25	24	24	17	23	8	21	58	20	47	19	36	18	25
14	29	26	28	21	27	16	26	9	25	2	23	53	22	43	21	32	20	21	19	10
15	30	11	29	7	28	1	26	54	25	47	24	38	23	28	22	17	21	6	19	55
16	30	57	29	53	28	47	27	40	26	32	25	23	24	13	23	2	21	51	20	40
17	31	43	30	39	29	33	28	26	27	18	26	9	24	59	23	48	22	36	21	25
18	32	30	31	25	30	19	29	12	28	4	26	55	25	45	24	34	23	22	22	11
19	33	17	32	12	31	6	29	59	28	50	27	41	26	31	25	20	24	8	22	57
20	34	4	32	59	31	53	30	46	29	37	28	26	27	18	26	7	24	55	23	44
21	34	52	33	46	32	40	31	33	30	25	29	18	28	6	26	54	25	42	24	31
22	35	40	34	34	33	28	32	21	31	13	30	4	28	54	27	42	26	29	25	18
23	36	28	35	21	34	16	33	9	32	2	30	52	29	42	28	30	27	17	26	6
24	37	17	36	11	35	5	33	58	32	51	31	41	30	31	29	19	28	6	26	54
25	38	6	37	0	35	54	34	47	33	40	32	31	31	21	30	8	28	55	27	43
26	38	56	37	50	36	44	35	37	34	30	33	21	32	11	30	58	29	45	28	33
27	39	46	38	40	37	34	36	28	35	21	34	11	33	1	31	48	30	36	29	23
28	40	36	39	31	38	25	37	19	36	12	35	2	33	52	32	39	31	27	30	14
29	41	27	40	22	39	16	38	10	37	3	35	53	34	43	33	31	32	18	31	5
30	42	18	41	13	40	8	39	2	37	55	36	45	35	35	34	23	33	10	31	57

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	5	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	24	7	29	8	34	9	39
1	0	37	1	41	2	45	3	49	4	53	5	57	7	2	8	7	9	11	10	16
2	1	15	2	19	3	23	4	24	5	30	6	34	7	39	8	44	9	48	10	53
3	1	52	2	56	4	0	5	7	6	8	7	12	8	17	9	21	10	25	11	30
4	2	30	3	34	4	38	5	42	6	46	7	50	8	54	9	58	11	2	12	7
5	3	8	4	12	5	16	6	19	7	23	8	27	9	32	10	36	11	39	12	44
6	3	46	4	50	5	53	6	57	8	1	9	5	10	9	11	13	12	16	13	21
7	4	24	5	28	6	31	7	35	8	39	9	43	10	47	11	51	12	54	13	58
8	5	2	6	6	7	9	8	13	9	17	10	21	11	25	12	28	13	31	14	36
9	5	40	6	44	7	47	8	51	9	55	10	59	12	3	13	6	14	9	15	13
10	6	18	7	22	8	25	9	29	10	33	11	37	12	41	13	44	14	47	15	51
11	6	56	8	0	9	3	10	7	11	11	12	15	13	19	14	22	15	25	16	28
12	7	34	8	38	9	41	10	45	11	49	12	53	13	57	15	0	16	3	17	6
13	8	12	9	16	10	19	11	23	12	27	13	31	14	35	15	38	16	41	17	44
14	8	50	9	54	10	57	12	1	13	5	14	9	15	13	16	16	17	19	18	22
15	9	29	10	32	11	36	12	40	13	44	14	47	15	51	16	54	17	57	19	0
16	10	[illegible]	11	11	12	14	13	18	14	22	15	26	16	29	17	32	18	35	19	39
17	10	46	11	49	12	53	13	57	15	0	16	4	17	7	18	11	19	14	20	17
18	11	25	12	28	13	32	14	36	15	39	16	43	17	46	18	49	19	53	20	55
19	12	4	13	7	14	11	15	15	16	18	17	22	18	25	19	28	20	32	21	34
20	12	43	13	46	14	50	15	54	16	57	18	1	19	4	20	7	21	10	22	13
21	13	22	14	25	15	29	16	33	17	36	18	40	19	43	20	46	21	49	22	52
22	14	1	15	5	16	9	17	13	18	16	19	19	20	22	21	25	22	28	23	30
23	14	41	15	45	16	49	17	53	18	56	19	59	21	2	22	5	23	7	24	9
24	15	21	16	25	17	29	18	33	19	36	20	39	21	42	22	44	23	46	24	48
25	16	1	17	5	18	9	19	13	20	16	21	19	22	22	23	24	24	26	25	28
26	16	41	17	45	18	49	19	53	20	56	21	59	23	2	24	4	25	6	26	8
27	17	21	18	25	19	29	20	33	21	36	22	39	23	42	24	44	15	46	26	48
28	18	2	19	6	20	10	21	13	22	16	23	19	24	22	25	24	26	26	27	28
29	18	43	19	47	20	51	21	54	22	57	23	59	25	2	26	5	27	7	28	9
30	19	24	20	28	21	32	22	35	23	38	24	40	25	43	26	46	27	48	28	50

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	57	357	53	356	49	355	45	354	41	353	36	352	31	351	26	350	21
1	0	37	359	34	358	30	357	26	356	22	355	18	354	13	353	8	352	3	350	58
2	1	15	0	12	359	8	358	4	357	0	355	55	354	50	353	45	352	40	351	35
3	1	52	0	50	359	46	358	41	357	37	356	32	355	28	354	23	353	18	352	13
4	2	30	1	27	0	23	359	19	358	15	357	10	356	6	355	1	353	56	352	50
5	3	8	2	5	1	1	359	56	358	52	357	47	356	43	355	38	354	33	353	27
6	3	46	2	42	1	38	0	34	359	30	358	25	357	20	356	15	355	10	354	4
7	4	24	3	20	2	16	1	12	0	7	359	2	357	57	356	52	355	47	354	41
8	5	2	3	58	2	53	1	49	0	44	359	39	358	34	357	29	356	24	355	18
9	5	40	4	25	3	30	2	26	1	22	0	17	359	12	358	6	357	1	355	55
10	6	18	5	13	4	8	3	4	1	59	0	54	359	49	358	43	357	38	356	32
11	6	56	5	51	4	46	3	42	2	37	1	32	0	27	359	21	358	15	357	9
12	7	34	6	29	5	24	4	20	3	15	2	10	1	5	359	59	358	52	357	46
13	8	12	7	7	6	3	4	58	3	53	2	48	1	42	0	36	359	30	358	23
14	8	50	7	46	6	41	5	36	4	31	3	25	2	20	1	14	0	7	359	1
15	9	29	8	24	7	19	6	14	5	9	4	3	2	58	1	52	0	45	359	38
16	10	7	9	3	7	58	6	53	5	48	4	42	3	36	2	30	1	23	0	16
17	10	46	9	41	8	36	7	31	6	26	5	20	4	14	3	8	2	1	0	54
18	11	25	10	20	9	15	8	10	7	5	5	59	4	53	3	46	2	39	1	32
19	12	4	10	59	9	54	8	49	7	44	6	38	5	32	4	25	3	17	2	10
20	12	43	11	38	10	33	9	28	8	23	7	17	6	10	5	3	3	56	2	48
21	13	22	12	18	11	12	10	7	9	2	7	56	6	49	5	42	4	34	3	26
22	14	1	12	57	11	52	10	47	9	41	8	35	7	28	6	21	5	13	4	5
23	14	41	13	37	12	32	11	27	10	21	9	14	8	7	7	0	5	52	4	43
24	15	21	14	17	13	12	12	7	11	1	9	54	8	46	7	39	6	31	5	22
25	16	1	14	57	13	52	12	47	11	41	10	34	9	26	8	18	7	10	6	1
26	16	41	15	37	14	32	13	27	12	21	11	14	10	6	8	58	7	49	6	40
27	17	21	16	17	15	12	14	7	13	1	11	54	10	46	9	38	8	29	7	20
29	18	2	16	58	15	53	14	47	13	41	12	34	11	26	10	18	9	9	8	0
28	18	43	17	39	16	34	15	28	14	21	13	14	12	6	10	58	9	49	8	40
30	19	24	18	20	17	15	16	9	15	2	13	55	12	47	11	38	10	29	9	20

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	17	341	20	342	24	343	28	344	33	345	39	346	45	347	52	348	59	350	6
1	340	59	342	2	343	5	344	9	345	14	346	20	347	26	348	33	349	40	350	47
2	341	41	342	43	343	46	344	50	345	55	347	1	348	7	349	14	350	21	351	28
3	342	21	343	24	344	27	345	31	346	36	347	41	348	47	349	54	351	1	352	8
4	343	3	344	5	345	8	346	12	347	17	348	22	349	28	350	34	351	41	352	48
5	343	44	344	46	345	49	346	53	347	58	349	3	350	8	351	14	352	21	353	28
6	344	25	345	27	346	31	347	34	348	38	349	43	350	48	351	54	353	1	354	8
7	345	5	346	8	347	12	348	15	349	19	350	23	351	28	352	34	353	41	354	47
8	345	45	346	48	347	52	348	55	349	59	351	3	352	8	353	14	354	20	355	27
9	346	25	347	28	348	32	349	35	350	39	351	43	352	48	353	54	355	0	356	6
10	347	5	348	8	349	11	350	15	351	19	352	23	353	28	354	33	355	39	356	45
11	347	45	348	48	349	51	350	55	351	59	353	3	354	7	355	12	356	18	357	24
12	348	24	349	27	350	30	351	34	352	38	353	42	354	46	355	51	356	57	358	3
13	349	4	350	7	351	10	352	13	353	17	354	21	355	25	356	30	357	36	358	42
14	349	43	350	46	351	49	352	52	353	56	355	0	356	4	357	9	358	15	359	20
15	350	22	351	25	352	28	353	31	354	35	355	39	356	43	357	48	358	54	359	58
16	351	1	352	4	353	7	354	10	355	14	356	18	357	22	358	27	359	32	0	36
17	351	40	352	43	353	46	354	49	355	53	356	57	358	1	359	6	0	10	1	14
18	352	19	353	21	354	25	355	28	356	32	357	36	358	40	359	44	0	48	1	52
19	352	58	354	0	355	3	356	7	357	10	358	14	359	18	0	22	1	26	2	30
20	353	36	354	39	355	42	356	45	357	49	358	52	359	56	1	0	2	4	3	8
21	354	15	355	18	356	21	357	24	358	27	359	30	0	34	1	38	2	42	3	46
22	354	54	355	56	356	59	358	2	359	5	0	8	1	12	2	16	3	20	4	24
23	355	32	356	34	357	37	358	40	359	43	0	46	1	50	2	54	3	57	5	1
24	356	11	357	13	358	15	359	18	0	21	1	24	2	27	3	31	4	35	5	39
25	356	49	357	51	358	53	359	56	0	59	2	2	3	5	4	9	5	13	6	17
26	357	28	358	29	359	31	0	34	1	37	2	40	3	43	4	46	5	50	6	54
27	358	6	359	7	0	9	1	12	2	15	3	18	4	21	5	24	6	28	7	32
28	358	44	359	46	0	48	1	50	2	53	3	56	4	59	6	2	7	6	8	10
29	359	22	0	24	1	26	2	28	3	31	4	34	5	37	6	40	7	44	8	47
30	360	0	1	2	2	4	3	6	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	25

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	340	17	339	15	338	13	337	11	336	9	335	8	334	7	333	6	332	5	331	5
1	340	59	339	56	338	54	337	52	336	50	335	49	334	48	333	47	332	47	331	47
2	341	41	340	38	339	36	338	33	337	31	336	30	335	29	334	28	333	28	332	28
3	342	22	341	19	340	17	339	14	338	12	337	11	336	10	335	9	334	9	333	9
4	343	3	342	0	340	58	339	55	338	53	337	52	336	51	335	50	334	50	333	49
5	343	44	342	41	341	39	340	36	339	34	338	33	337	32	336	31	335	30	334	29
6	344	25	343	22	342	20	341	17	340	15	339	14	338	13	337	11	336	10	335	9
7	345	5	344	3	343	0	341	58	340	56	339	54	338	53	337	51	336	50	335	49
8	345	45	344	43	343	40	342	38	341	36	340	34	339	33	338	31	337	30	336	28
9	346	25	345	23	344	20	343	18	342	16	341	14	340	13	339	11	338	10	337	8
10	347	5	346	2	345	0	343	58	342	56	341	54	340	53	339	51	338	49	337	47
11	347	45	346	42	345	40	344	38	343	36	342	34	341	32	340	30	339	28	338	26
12	348	24	347	22	346	19	345	17	344	16	343	14	342	11	341	10	340	8	339	6
13	349	4	348	1	346	59	345	57	344	55	343	52	342	50	341	49	340	47	339	45
14	349	43	348	40	347	38	346	36	345	34	344	31	343	29	342	18	341	26	340	25
15	350	22	349	19	348	17	347	15	346	13	345	10	344	8	343	7	342	5	341	4
16	351	1	349	58	348	56	347	54	346	52	345	45	344	47	343	46	342	44	341	43
17	351	40	350	37	349	35	348	33	347	31	346	28	345	26	344	25	343	23	342	22
18	352	19	351	16	350	14	349	11	348	9	347	7	346	4	345	3	344	2	343	0
19	352	58	351	55	350	53	349	50	348	48	347	45	346	43	345	41	344	40	343	39
20	353	36	352	34	351	32	350	29	349	27	348	24	347	21	346	20	345	19	344	17
21	354	15	353	12	352	10	351	8	350	5	349	3	348	0	346	58	345	57	344	55
22	354	54	353	51	352	49	351	47	350	44	349	42	348	39	347	37	346	35	345	33
23	355	32	354	29	353	28	352	25	351	23	350	21	349	18	348	15	347	13	346	11
24	356	11	355	8	354	6	353	4	352	2	350	59	349	56	348	53	347	51	346	49
25	356	49	355	46	354	44	353	42	352	40	351	37	350	34	349	31	348	29	347	27
26	357	28	356	25	355	23	354	21	353	19	352	15	351	12	350	9	349	7	348	5
27	358	6	357	3	356	1	354	59	353	57	352	54	351	50	350	47	349	45	348	42
28	358	44	357	42	356	39	355	37	354	35	353	32	352	29	351	26	350	23	349	20
29	359	22	358	20	357	18	356	15	355	13	354	10	353	7	352	4	351	1	349	57
30	360	0	358	58	357	56	356	54	355	51	354	48	353	45	352	42	351	38	350	34

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	317	8	318	10	319	14	320	18	321	23	322	30	323	38	324	48	325	58	327	8
1	318	0	319	2	320	6	321	10	322	15	323	22	324	31	325	40	326	50	328	0
2	318	51	319	53	320	57	322	2	323	7	324	14	325	23	326	32	327	42	328	52
3	319	42	320	44	321	48	322	53	323	58	325	5	326	14	327	24	328	34	329	44
4	320	32	321	35	322	39	323	44	324	49	325	56	327	5	328	15	329	25	330	35
5	321	22	322	26	323	30	324	35	325	40	326	47	327	55	329	5	330	15	331	24
6	322	12	323	16	324	20	325	25	326	30	327	37	328	45	329	55	331	5	332	14
7	323	1	324	5	325	9	326	14	327	19	328	26	329	34	330	44	331	54	333	3
8	323	50	324	54	325	58	327	3	328	8	329	15	330	23	331	33	332	43	333	52
9	324	38	325	42	326	46	327	51	328	57	330	4	331	12	332	21	333	31	334	41
10	325	26	326	30	327	34	328	39	329	45	330	52	332	0	333	9	334	19	335	29
11	326	14	327	17	328	21	329	27	330	33	331	40	332	48	333	56	335	6	336	16
12	327	1	328	4	329	8	330	14	331	20	332	27	333	35	334	43	335	53	337	3
13	327	48	328	51	329	55	331	1	332	7	333	14	334	22	335	30	336	40	337	50
14	328	35	329	38	330	42	331	47	332	53	334	0	335	8	336	16	337	26	338	36
15	329	21	330	24	331	28	332	33	333	39	334	46	335	54	337	2	338	12	339	22
16	330	7	331	10	332	14	333	19	334	25	335	32	336	40	337	48	338	58	340	8
17	330	52	331	55	332	59	334	4	335	10	336	17	337	25	338	34	339	43	340	53
18	331	37	332	40	333	44	334	49	335	55	337	2	338	10	339	19	340	28	341	37
19	332	22	333	25	334	29	335	34	336	40	337	47	338	55	340	4	341	12	342	21
20	333	7	334	10	335	14	336	19	337	25	338	32	339	39	340	48	341	56	343	5
21	333	52	334	55	335	59	337	4	338	9	339	16	340	23	341	32	342	40	343	49
22	334	36	335	39	336	43	337	48	338	53	340	0	341	7	142	15	343	24	344	33
23	335	20	336	23	337	27	338	32	339	37	340	43	341	50	142	58	344	7	345	16
24	336	3	337	6	338	10	339	15	340	20	341	26	342	33	343	41	344	50	345	58
25	336	46	337	49	338	53	339	58	341	3	342	9	343	16	344	23	345	32	346	40
26	337	29	338	32	339	36	340	30	341	45	342	51	343	58	345	5	346	14	347	22
27	338	11	339	14	340	18	341	22	342	27	343	33	344	40	345	47	346	55	348	3
28	338	53	339	56	341	0	342	4	343	9	344	15	345	22	346	29	347	37	348	44
29	339	35	340	38	341	42	342	46	343	51	344	57	346	4	347	11	348	18	349	25
30	340	17	341	20	342	24	343	28	344	33	345	39	346	45	347	52	348	59	350	6

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	317	8	316	6	315	6	314	6	313	6	312	8	311	11	310	14	309	19	308	24
1	318	0	316	58	315	57	314	57	313	57	312	59	312	2	311	5	310	10	309	14
2	318	51	317	49	316	48	315	48	314	48	313	50	312	52	311	55	311	0	310	4
3	319	42	318	40	317	39	316	39	315	39	314	40	313	42	312	45	311	49	310	53
4	320	32	319	30	318	29	317	29	316	29	315	30	314	31	313	34	312	38	311	42
5	321	22	320	20	319	19	318	19	317	19	316	19	315	20	314	23	313	27	312	30
6	322	12	321	10	320	9	319	8	318	8	317	8	316	9	315	12	314	15	313	18
7	323	1	321	59	320	58	319	57	318	57	317	57	316	58	316	0	315	3	314	6
8	323	50	322	48	321	46	320	45	319	45	318	45	317	46	316	48	315	51	314	54
9	324	38	323	36	322	34	321	33	320	33	319	33	318	34	317	36	316	39	315	42
10	325	26	324	24	323	22	322	21	321	21	320	21	319	22	318	23	317	26	316	29
11	326	14	325	11	324	9	323	8	322	8	321	8	320	9	319	10	318	13	317	16
12	327	1	325	58	324	56	323	55	322	55	321	55	320	56	319	57	318	59	318	2
13	327	48	326	45	325	43	324	42	323	42	322	42	321	43	320	44	319	45	318	48
14	328	35	327	32	326	30	325	28	324	28	323	28	322	29	321	30	320	31	319	34
15	329	21	328	18	327	16	326	14	325	14	324	14	323	15	322	16	321	17	320	20
16	330	7	329	4	328	2	327	0	326	0	325	0	324	0	323	1	322	3	321	5
17	330	52	329	49	328	47	327	46	326	46	325	45	324	45	323	46	322	48	321	49
18	331	37	330	35	329	33	328	31	327	31	326	30	325	30	324	31	323	32	322	33
19	332	22	331	20	330	18	329	16	328	16	327	15	326	15	325	16	324	16	323	17
20	333	7	332	5	331	3	330	1	329	0	328	0	327	0	326	0	325	0	324	1
21	333	52	332	49	331	47	330	45	329	44	328	44	327	44	326	44	325	43	324	44
22	334	36	333	33	332	31	331	29	330	28	329	28	328	27	327	27	326	27	325	27
23	335	20	334	17	333	15	332	12	331	12	330	11	329	10	328	10	327	10	326	10
24	336	3	335	0	333	58	332	56	331	55	330	54	329	53	328	53	327	53	326	53
25	336	46	335	43	334	41	333	39	332	38	331	37	330	36	329	36	328	36	327	36
26	337	29	336	26	335	24	334	22	333	20	332	20	331	19	330	18	329	18	328	18
27	338	11	337	9	336	7	335	5	334	3	333	2	332	1	331	0	330	0	329	0
28	338	53	337	51	336	49	335	47	334	45	333	44	332	43	331	42	330	42	329	42
29	339	35	338	33	337	31	336	29	335	27	334	26	333	25	332	24	331	24	330	23
30	340	17	339	15	338	13	337	11	336	9	335	8	334	7	333	6	332	5	331	5

AD

Latitudo Meridionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	287	44	288	37	289	31	290	26	291	22	292	20	293	20	294	22	295	25	296	28
1	288	50	289	43	290	37	291	33	292	30	293	28	294	29	295	31	296	34	297	38
2	289	55	290	48	291	43	292	40	293	37	294	36	295	37	296	39	297	43	298	47
3	290	59	291	53	292	49	293	47	294	44	295	43	296	44	297	47	298	52	299	56
4	292	3	292	57	293	54	294	51	295	50	296	49	297	51	298	54	300	0	301	4
5	293	6	293	1	294	58	295	56	296	53	297	55	298	57	300	1	301	7	302	12
6	294	9	295	5	296	2	297	0	297	59	299	0	300	3	301	7	302	14	303	19
7	295	11	296	8	297	6	298	4	299	3	300	5	301	8	302	13	303	20	304	26
8	296	13	297	11	298	9	299	8	300	7	301	9	302	13	303	18	304	25	305	32
9	297	15	298	13	299	11	300	11	301	10	302	13	303	17	304	23	305	30	306	37
10	298	17	299	15	300	13	301	13	302	13	303	16	304	20	305	27	306	34	307	41
11	299	18	300	16	301	14	302	14	303	16	304	19	305	23	306	30	307	38	308	45
12	300	19	301	16	302	15	303	15	304	18	305	21	306	25	307	32	308	41	309	49
13	301	19	302	16	303	16	304	16	305	19	306	23	307	27	308	34	309	43	310	52
14	302	18	303	16	304	16	305	16	306	20	307	24	308	29	309	26	310	45	311	54
15	303	17	304	16	305	16	306	16	307	20	308	25	309	30	310	37	311	47	312	56
16	304	15	305	15	306	15	307	16	308	20	309	25	310	30	311	37	312	48	313	57
17	305	13	306	14	307	14	308	16	309	19	310	24	311	30	312	37	313	48	314	58
18	306	11	307	12	308	12	309	15	310	18	311	23	312	29	313	37	314	48	315	57
19	307	8	308	9	309	10	310	13	311	16	312	22	313	28	314	36	315	47	316	56
20	308	5	309	6	310	7	311	10	312	14	313	20	314	26	315	35	316	45	317	55
21	309	1	310	3	311	4	312	7	313	11	314	17	315	24	316	33	317	43	318	53
22	309	57	310	59	312	1	313	4	314	9	315	14	316	21	117	30	318	40	319	50
23	310	52	311	54	312	57	314	0	315	5	316	10	317	18	118	27	319	37	320	47
24	311	47	312	49	313	52	314	55	316	0	317	6	318	14	319	23	320	33	321	43
25	312	42	313	44	314	47	315	50	316	55	318	1	319	9	320	18	321	29	322	39
26	313	36	314	38	315	41	316	44	317	49	318	56	320	4	321	13	322	24	323	34
27	314	30	315	32	316	35	317	38	318	43	319	50	320	58	322	7	323	18	324	28
28	315	23	316	25	317	28	318	32	319	37	320	44	321	52	323	1	324	12	325	22
29	316	16	317	18	318	21	319	25	320	30	321	37	322	45	323	55	325	5	326	15
30	317	8	318	10	319	14	320	18	321	23	322	30	323	38	324	48	325	58	327	8

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	287	44	286	52	286	2	285	12	284	22	283	33	282	46	281	59	281	12	280	25
1	288	50	287	57	287	7	286	16	285	26	284	36	283	48	283	1	282	13	281	26
2	289	55	289	2	288	11	287	20	286	29	285	39	284	50	284	2	283	14	282	27
3	290	59	290	6	289	14	288	23	287	32	286	41	285	52	285	4	284	15	283	27
4	292	3	291	10	290	17	289	26	288	34	287	43	286	53	286	4	285	16	284	27
5	293	6	292	13	291	20	290	27	289	35	288	44	287	54	287	5	286	16	285	27
6	294	9	293	15	292	22	291	29	290	37	289	45	288	55	288	5	287	16	286	27
7	295	11	294	17	293	23	292	30	291	38	290	46	289	55	289	5	288	15	287	26
8	296	13	295	19	294	24	293	31	292	38	291	46	290	55	290	4	289	14	288	25
9	297	15	296	20	295	25	294	31	293	38	292	46	291	55	291	3	290	13	289	23
10	298	17	297	21	296	25	295	31	294	38	293	45	292	54	292	2	291	12	290	21
11	299	18	298	21	297	25	296	31	295	37	294	44	293	52	293	1	292	10	291	19
12	300	19	299	21	298	25	297	30	296	36	295	42	294	50	293	59	293	7	292	16
13	301	19	300	21	299	24	298	29	297	34	296	40	295	48	294	56	294	4	293	12
14	302	18	301	21	300	23	299	27	298	32	297	38	296	45	295	53	295	0	294	8
15	303	17	302	20	301	22	300	25	299	30	298	36	297	42	296	49	295	56	295	3
16	304	15	303	18	302	20	301	23	300	28	299	33	298	39	297	45	296	52	295	59
17	305	13	304	16	303	18	302	21	301	25	300	30	299	36	298	41	297	48	296	54
18	306	11	305	13	304	15	303	18	302	22	301	27	300	32	299	37	298	44	297	49
19	307	8	306	10	305	12	304	14	303	18	302	23	301	27	300	33	299	39	298	44
20	308	5	307	6	306	8	305	10	304	14	303	18	302	22	301	28	300	34	299	39
21	309	1	308	2	307	4	306	6	305	9	304	13	303	17	302	22	301	28	300	33
22	309	57	308	58	307	59	307	1	306	4	305	7	304	11	303	16	302	22	301	27
23	310	52	309	53	308	54	307	56	306	58	306	1	305	5	304	10	303	15	302	20
24	311	47	310	48	,09	49	308	50	307	52	306	55	305	59	305	3	304	8	303	13
25	312	42	311	42	310	43	309	44	308	46	307	49	306	52	305	56	305	1	304	5
26	313	36	312	36	311	36	310	37	309	39	308	42	307	45	306	49	305	53	304	57
27	314	30	313	29	312	29	311	30	310	31	309	34	308	37	307	41	306	45	305	49
28	315	23	314	22	313	22	312	22	311	23	310	26	309	29	308	32	307	37	306	41
29	316	16	315	14	314	14	313	14	312	15	311	17	310	20	309	23	308	28	307	33
30	317	8	316	6	315	6	314	6	313	6	312	8	311	11	310	14	309	19	308	24

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	252	44	253	20	253	56	254	32	255	8	255	46	256	25	257	4	257	44	258	24
1	253	57	254	34	255	10	255	47	256	24	257	2	257	42	258	22	259	3	259	44
2	255	10	255	47	256	23	257	1	257	39	258	18	258	39	259	40	260	22	261	4
3	256	23	257	0	257	37	258	15	258	54	259	34	260	16	260	58	261	41	262	24
4	257	36	258	13	258	50	259	29	260	9	260	50	261	32	262	15	263	0	263	43
5	258	48	259	26	260	4	260	43	261	24	262	6	262	49	263	33	264	18	265	2
6	260	0	260	39	261	18	261	58	262	39	263	21	264	6	264	50	265	36	266	21
7	261	12	261	52	262	31	263	12	263	54	264	37	265	22	266	7	266	54	267	40
8	262	24	263	4	263	45	264	26	265	8	265	52	266	38	267	23	268	12	268	59
9	263	36	264	17	264	58	265	40	266	23	267	7	267	53	268	39	269	29	270	18
10	264	47	265	29	266	11	266	54	267	38	268	22	269	8	269	55	270	46	271	36
11	265	59	266	41	267	24	268	7	268	52	269	37	270	24	271	11	272	3	272	54
12	267	10	267	53	268	36	269	20	270	6	270	52	271	39	272	27	273	19	274	11
13	268	21	269	4	269	48	270	33	271	19	272	6	272	54	273	43	274	35	275	27
14	269	32	270	15	271	0	271	46	272	33	273	20	274	9	274	59	275	51	276	42
15	270	43	271	26	272	12	272	58	273	46	274	34	275	23	276	15	277	7	277	57
16	271	53	272	37	273	23	274	10	274	59	275	48	276	37	277	30	278	23	279	12
17	273	5	275	48	274	34	275	22	276	11	277	1	277	51	278	45	279	39	280	27
18	274	12	274	58	275	45	276	34	277	23	278	14	279	5	280	0	280	55	281	52
19	275	22	276	8	276	56	277	45	278	35	279	26	280	18	281	14	282	10	283	6
20	276	31	277	18	278	7	278	56	279	47	280	38	281	31	282	28	283	24	284	20
21	277	40	278	27	279	17	280	6	280	58	281	50	282	44	283	41	284	38	285	34
22	278	48	279	36	280	26	281	16	282	9	283	2	283	57	284	54	285	51	286	48
23	279	56	280	45	281	35	282	26	283	19	284	13	285	9	286	6	287	4	288	1
24	281	4	281	51	282	44	283	36	284	30	285	24	286	20	287	18	288	17	289	17
25	282	12	283	1	283	52	284	45	285	40	286	34	287	31	288	30	289	30	290	30
26	283	19	284	9	285	0	285	54	286	49	287	44	288	42	289	42	290	42	291	43
27	284	26	285	17	286	8	287	3	287	58	288	54	289	52	290	53	291	54	292	55
28	285	32	286	24	287	16	288	11	289	6	290	3	291	2	292	3	293	5	294	7
29	286	38	287	31	288	24	289	19	290	14	291	12	292	11	293	13	294	15	295	18
30	287	44	288	37	289	31	290	26	291	22	292	20	293	20	294	22	295	25	296	28

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	252	44	252	10	251	36	251	3	250	31	249	59	249	26	248	54	248	23	247	52
1	253	57	253	22	252	48	252	14	251	41	251	9	250	36	250	4	249	32	249	0
2	255	10	254	34	253	59	253	25	252	52	252	19	251	46	251	13	250	41	250	8
3	256	23	255	46	255	11	254	36	254	2	253	28	252	55	252	22	251	49	251	16
4	257	36	256	58	256	22	255	47	255	12	254	38	254	4	253	31	252	57	252	23
5	258	48	258	10	257	33	256	57	256	22	255	47	255	13	254	39	254	5	253	30
6	260	0	259	22	258	44	258	7	257	31	256	56	256	22	255	47	255	13	254	37
7	261	12	260	33	259	55	259	18	258	41	258	5	257	30	256	55	256	20	255	44
8	262	24	261	45	261	6	260	28	259	51	259	14	258	38	258	3	257	27	256	51
9	263	36	262	56	262	17	261	38	261	0	260	23	259	46	259	10	258	34	257	58
10	264	47	264	7	263	27	262	48	262	10	261	32	260	54	260	18	259	41	259	4
11	265	59	265	18	264	37	263	57	263	19	262	40	262	2	261	25	260	48	260	10
12	267	10	266	28	265	47	265	7	264	28	263	48	263	10	262	32	261	54	261	16
13	268	21	267	39	266	57	266	16	265	36	264	56	264	18	263	39	263	0	262	22
14	269	32	268	49	268	7	267	25	266	45	266	4	265	25	264	46	264	6	263	27
15	270	43	269	59	269	16	268	34	267	53	267	12	266	32	265	52	265	12	264	33
16	271	53	271	9	270	25	269	42	269	1	268	20	267	39	266	58	266	18	265	38
17	273	3	272	18	271	34	270	50	270	8	269	27	268	45	268	4	267	24	266	43
18	274	12	273	27	272	42	271	58	271	15	270	33	269	51	269	10	268	30	267	49
19	275	22	274	36	273	51	273	6	272	22	271	40	270	57	270	16	269	35	268	54
20	276	31	275	45	274	59	274	14	273	29	272	46	272	3	271	21	270	40	269	58
21	277	40	276	53	276	7	275	21	274	36	273	52	273	9	272	26	271	44	271	2
22	278	48	278	1	277	14	276	28	275	43	274	58	274	14	273	31	272	48	272	6
23	279	56	279	8	278	21	277	35	276	49	276	4	275	19	274	35	273	52	273	9
24	281	4	280	15	279	28	278	41	277	55	277	9	276	24	275	40	274	56	274	12
25	282	12	281	22	280	34	279	47	279	0	278	14	277	28	276	44	275	59	275	15
26	283	19	282	29	281	40	280	52	280	5	279	18	278	32	277	47	277	2	276	18
27	284	26	283	36	282	46	281	57	281	9	280	22	279	36	278	51	278	5	277	20
28	285	32	284	42	283	52	283	2	282	14	281	26	280	40	279	54	279	8	278	22
29	286	38	285	47	284	57	284	7	283	18	282	30	281	4[illegible]	280	57	280	10	279	24
30	287	44	286	52	286	2	285	12	284	22	283	33	282	46	281	59	281	12	280	25

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	5	216	25	216	46	217	6	217	27	217	48	218	9	218	30	218	51	219	12
1	217	18	217	38	217	59	218	20	218	41	219	2	219	24	219	46	220	7	220	28
2	218	31	218	51	219	12	219	34	219	55	220	17	220	39	221	1	221	23	221	44
3	219	44	220	5	220	26	220	48	221	10	221	32	221	54	222	17	222	40	223	0
4	220	57	221	18	221	40	222	2	222	24	222	47	223	10	223	33	223	56	224	18
5	222	10	222	32	222	54	223	16	223	39	224	2	224	25	224	49	225	13	225	36
6	223	23	223	46	224	8	224	30	224	53	225	17	225	41	226	5	226	30	226	54
7	224	36	224	59	225	22	225	45	226	8	226	32	226	57	227	22	227	47	228	12
8	225	50	226	13	226	36	226	59	227	23	227	48	228	13	228	39	229	4	229	30
9	227	3	227	27	227	50	228	14	228	39	229	4	229	29	229	55	230	22	230	48
10	228	17	228	41	229	5	229	29	229	54	230	20	230	45	231	12	231	39	232	6
11	229	30	229	55	230	19	230	44	231	10	231	36	232	2	232	29	232	56	233	24
12	230	43	231	9	231	34	231	59	232	25	232	52	233	19	233	46	234	14	234	42
13	231	56	232	22	232	48	232	14	233	41	234	8	234	35	235	3	235	32	236	1
14	233	9	233	36	234	2	234	29	234	57	235	24	235	52	236	21	236	50	237	19
15	234	23	234	50	235	17	235	44	236	12	236	40	237	9	237	38	238	8	238	38
16	235	37	236	4	236	31	236	59	237	28	237	56	238	25	238	55	239	26	239	57
17	236	51	237	18	237	46	238	15	238	44	239	13	239	42	240	12	240	44	241	15
18	238	5	238	32	239	0	239	30	240	0	240	29	240	59	241	29	242	2	242	34
19	239	19	239	46	240	15	240	45	241	15	241	45	242	16	242	47	243	20	243	53
20	240	32	241	0	241	30	242	0	242	31	243	2	243	33	244	5	244	38	245	12
21	241	46	242	14	242	44	243	15	243	46	244	18	244	50	245	23	245	57	246	31
22	242	59	243	28	243	59	244	31	245	2	245	34	246	7	246	41	247	16	247	50
23	244	12	244	42	245	13	245	46	246	18	246	51	247	25	247	59	248	34	249	9
24	245	25	245	56	246	28	247	1	247	34	248	7	248	42	249	17	249	53	250	28
25	246	38	247	10	247	43	248	17	248	50	249	24	249	59	250	35	251	12	251	37
26	247	52	248	24	248	58	249	32	250	6	250	41	251	16	251	52	252	30	253	6
27	249	5	249	38	250	12	250	47	251	22	251	57	252	33	253	10	253	48	254	25
28	250	18	250	52	251	27	252	2	252	37	253	13	253	50	254	28	255	7	255	45
29	251	31	252	6	252	41	253	17	253	53	254	30	255	8	255	46	256	26	257	4
50	252	44	253	20	253	56	254	32	255	8	255	46	256	25	257	4	257	44	258	24

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	216	5	215	46	215	27	315	7	214	47	214	28	214	9	213	50	213	31	213	12
1	217	18	216	59	216	39	216	19	215	59	215	39	215	20	215	1	214	42	214	22
2	218	31	218	11	217	51	217	30	217	10	216	50	216	31	216	11	215	52	215	32
3	219	44	219	23	219	3	218	42	218	22	218	2	217	42	217	22	217	2	216	42
4	220	57	220	36	220	15	219	54	219	34	219	13	218	53	218	33	218	12	217	51
5	222	10	221	49	221	28	221	6	220	45	220	24	220	4	219	43	219	23	219	1
6	223	23	223	2	222	40	222	18	221	57	221	36	221	15	220	54	220	33	220	11
7	224	36	224	14	223	52	223	30	223	9	222	47	222	26	222	4	221	41	221	21
8	225	50	225	27	225	5	224	42	224	20	223	58	223	37	223	15	222	53	222	31
9	227	3	226	40	226	17	225	54	225	32	225	10	224	47	224	25	224	3	223	41
10	228	17	227	53	227	29	227	6	226	43	226	21	225	58	225	35	225	13	224	50
11	229	30	229	6	228	42	228	18	227	55	227	32	227	9	226	46	226	23	226	0
12	230	43	230	18	229	54	229	30	229	6	228	43	228	20	227	57	227	33	227	9
13	231	56	231	31	231	7	230	42	230	18	229	54	229	31	229	7	228	43	228	19
14	233	9	232	44	232	19	231	54	231	30	231	6	230	42	230	18	229	53	229	28
15	234	23	233	57	233	31	232	6	232	41	232	17	231	53	231	28	231	3	230	38
16	235	37	235	10	234	44	234	18	233	53	233	28	233	3	232	38	232	13	231	47
17	236	51	236	23	235	56	235	30	235	5	234	40	234	14	233	49	233	23	232	57
18	238	5	237	37	237	9	236	42	236	16	235	51	235	25	234	59	234	32	234	6
19	239	19	238	50	238	21	237	54	237	27	237	1	236	35	236	9	235	42	235	15
20	240	32	240	3	239	34	239	6	238	39	238	12	237	46	237	19	236	52	236	24
21	241	46	241	16	240	45	240	18	239	51	239	23	238	56	238	29	238	1	237	33
22	242	59	242	29	241	59	241	30	241	2	240	34	240	6	239	39	239	11	238	42
23	244	12	243	42	243	12	242	42	242	13	241	44	241	16	240	48	240	20	239	51
24	245	25	244	54	244	24	243	54	243	24	242	54	242	26	241	58	241	29	241	0
25	246	38	246	7	245	36	245	6	244	35	244	5	243	36	243	8	242	38	242	9
26	247	52	247	20	246	49	246	18	245	46	245	16	244	46	244	17	243	47	243	18
27	249	5	248	33	248	1	247	30	246	58	246	27	245	56	245	27	244	56	244	27
28	250	18	249	45	249	13	248	41	248	9	247	37	247	6	246	36	246	5	245	36
29	251	31	250	58	250	25	249	52	249	20	248	48	248	16	247	45	247	14	246	44
30	252	44	252	10	251	36	251	3	250	31	249	59	249	26	248	54	248	23	247	52

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	15	180	30	180	45	180	59	181	14	181	29	181	44	181	58	182	12
1	181	11	181	26	181	41	181	56	182	11	182	26	182	41	182	56	183	10	183	25
2	182	23	182	38	182	53	183	8	183	23	183	38	183	53	184	8	184	22	184	37
3	183	35	183	50	184	5	184	20	184	35	184	50	185	5	185	20	185	35	185	49
4	184	47	185	2	185	17	185	32	185	47	186	2	186	17	186	32	186	47	187	1
5	185	59	186	14	186	29	186	44	186	59	187	14	187	29	187	44	188	0	188	14
6	187	10	187	26	187	41	187	56	188	11	188	26	188	41	188	56	189	12	189	27
7	188	22	188	38	188	53	189	8	189	23	189	38	189	53	190	9	190	25	190	40
8	189	34	189	49	190	5	190	20	190	35	190	50	151	5	191	21	191	37	191	53
9	190	46	191	1	191	17	191	32	191	47	192	2	192	18	192	34	192	50	193	6
10	191	58	192	13	192	29	192	48	192	59	193	14	193	30	193	47	194	3	194	19
11	193	10	193	25	193	41	193	56	194	12	194	27	194	43	195	0	195	16	195	32
12	194	22	194	37	194	53	195	8	195	24	195	40	195	56	196	13	196	29	196	45
13	195	34	195	49	196	5	196	21	156	37	196	53	197	5	197	26	197	42	197	58
14	196	46	197	1	197	17	197	33	197	50	198	6	198	22	198	39	198	55	159	11
15	197	58	198	14	198	30	198	46	199	3	199	19	199	35	199	52	200	9	200	25
16	199	10	199	26	199	42	199	59	200	16	200	32	200	48	201	5	201	22	201	39
17	200	22	200	38	200	55	201	12	201	29	201	46	202	2	202	19	202	36	202	53
18	201	34	201	51	202	8	202	25	202	42	202	59	203	16	203	33	203	50	204	7
19	202	46	203	3	203	20	203	38	203	55	204	12	204	29	204	47	205	4	205	22
20	203	59	204	16	204	33	204	51	205	8	205	26	205	43	206	1	206	19	206	37
21	205	11	205	28	205	46	206	4	206	22	206	39	206	57	207	15	207	33	207	52
22	206	24	206	41	206	59	207	17	207	35	207	53	208	11	208	30	208	48	209	7
23	207	36	207	54	208	12	208	30	208	49	209	7	209	26	209	44	210	3	210	22
24	208	49	209	7	209	25	209	44	210	2	210	21	210	40	210	59	211	18	211	37
25	210	2	210	20	210	38	210	57	211	16	211	35	211	54	212	14	212	33	212	52
26	211	14	211	33	211	52	212	11	212	30	212	49	213	9	213	29	213	48	214	8
27	212	27	212	46	213	5	213	25	213	44	214	4	214	24	214	44	215	4	215	24
28	213	39	213	59	214	19	214	38	214	58	215	18	215	39	215	59	216	19	216	40
29	214	52	215	12	215	32	215	52	216	12	216	33	216	54	217	15	217	35	217	56
30	216	5	216	25	216	46	217	6	217	27	217	48	218	9	218	30	218	51	219	12

Latitudo Septentrionalis.

♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	180 0	179 45	179 30	179 15	179 1	178 46	178 31	178 16	178 2	177 48
1	181 11	180 56	180 41	180 27	180 13	179 58	179 43	179 28	179 13	179 0
2	182 23	182 8	181 53	181 39	181 25	181 10	180 55	180 40	180 25	180 11
3	183 35	183 20	183 5	182 51	182 36	182 21	182 6	181 51	181 36	181 23
4	184 47	184 32	184 16	184 2	183 48	183 33	183 18	183 3	182 48	182 34
5	185 59	185 43	185 28	185 14	185 0	184 45	184 30	184 15	183 59	183 45
6	187 10	186 55	186 40	186 26	186 11	185 56	185 41	185 26	185 11	184 57
7	188 22	188 7	187 52	187 38	187 23	187 8	186 53	186 38	186 22	186 8
8	189 34	189 19	189 4	188 49	188 35	188 20	188 5	187 50	187 34	187 20
9	190 46	190 31	190 16	190 1	189 47	189 32	189 16	189 1	188 46	188 31
10	191 58	191 43	191 28	191 13	190 58	190 43	190 28	190 13	189 57	189 42
11	193 10	192 54	192 39	192 24	192 10	191 55	191 40	191 24	191 8	190 53
12	194 22	194 6	193 51	193 36	193 22	193 7	192 51	192 35	192 20	192 4
13	195 34	195 18	195 3	194 48	194 34	194 19	194 3	193 47	193 31	193 15
14	196 46	196 30	196 15	196 0	195 45	155 30	195 14	194 58	194 42	194 26
15	197 58	197 42	197 27	197 12	196 56	196 41	196 25	196 9	195 53	195 37
16	199 10	199 54	198 38	198 23	198 8	197 52	197 36	197 20	197 4	196 48
17	200 22	200 6	199 50	199 35	199 19	199 3	198 47	198 31	198 15	197 59
18	201 34	201 18	201 2	200 46	200 30	200 14	199 58	199 42	199 26	199 10
19	202 46	202 30	202 14	201 58	201 41	201 25	201 9	200 53	200 36	200 20
20	203 59	203 42	203 26	203 9	202 52	202 36	202 20	202 4	201 47	201 31
21	205 11	204 55	204 38	204 21	204 4	203 47	203 31	203 15	202 58	202 41
22	206 24	206 7	205 50	205 33	205 16	204 59	204 42	204 25	204 8	203 51
23	207 36	207 19	207 2	206 45	206 28	206 10	205 53	205 36	205 19	205 2
24	208 49	208 31	208 14	207 56	207 39	207 21	207 4	206 47	206 30	206 12
25	210 2	209 44	209 26	209 8	208 50	208 33	208 15	207 57	207 40	207 22
26	211 14	210 56	210 38	210 20	210 2	209 44	209 26	209 8	208 50	208 32
27	212 27	212 8	211 50	211 32	211 13	210 55	210 36	210 18	210 1	209 42
28	213 39	213 21	213 2	212 45	212 24	212 6	211 47	211 29	211 11	210 52
29	214 52	214 33	214 14	213 55	213 36	213 17	212 58	212 39	212 21	212 2
30	216 3	215 46	215 27	215 7	214 47	214 28	214 9	213 50	213 31	213 12

Latitudo Meridionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	143 55	144 14	144 33	144 53	145 13	145 32	145 51	146 10	146 29	146 47
1	145 8	145 26	145 45	146 4	146 24	146 43	147 2	147 20	147 39	147 57
2	146 21	146 39	146 57	147 16	147 35	147 54	148 13	148 31	148 49	149 7
3	147 33	147 51	148 9	148 28	148 47	149 5	149 23	149 41	149 59	150 17
4	148 46	149 4	149 21	149 39	149 58	150 16	150 34	150 52	151 9	151 27
5	149 58	150 16	150 33	150 51	151 10	151 27	151 45	152 3	152 20	152 37
6	151 11	151 29	151 46	152 3	152 21	152 39	152 57	153 14	153 30	153 47
7	152 24	152 41	152 58	153 15	153 33	153 50	154 8	154 25	154 41	154 58
8	153 36	153 53	154 10	154 27	154 44	155 2	155 19	155 36	155 52	156 8
9	154 49	155 6	155 23	155 39	155 56	156 13	156 30	156 47	157 3	157 19
10	156 1	156 18	156 35	156 51	157 8	157 25	157 41	157 57	158 13	158 29
11	157 14	157 30	157 47	158 3	158 19	158 36	158 52	159 8	159 24	159 40
12	158 26	158 42	158 59	159 15	159 31	159 47	160 3	160 19	160 35	160 51
13	159 38	159 54	160 11	160 27	160 43	160 58	161 14	161 30	161 46	162 2
14	160 50	161 6	161 23	161 39	161 54	162 9	162 25	162 41	162 57	163 13
15	162 2	162 18	162 34	162 50	163 5	163 21	163 36	163 52	164 8	164 24
16	163 14	163 30	163 46	164 1	164 17	164 32	164 47	165 3	165 19	165 35
17	164 26	164 42	164 57	165 13	165 28	165 43	165 58	166 14	166 30	166 46
18	165 38	165 54	166 9	166 24	166 39	166 54	167 9	167 25	167 41	167 57
19	166 50	167 6	167 21	167 35	167 50	168 5	168 20	168 36	168 52	169 8
20	168 2	168 18	168 32	168 47	169 2	169 17	169 32	169 47	170 3	170 19
21	169 14	169 20	169 44	169 58	170 13	170 29	170 43	170 58	171 14	171 30
22	170 26	170 41	170 55	171 10	171 25	171 40	171 55	172 10	172 26	172 42
23	171 38	171 53	172 7	172 21	172 36	172 51	173 6	173 21	173 37	173 53
24	172 50	173 5	173 19	173 33	173 48	174 3	174 18	174 33	174 49	175 5
25	174 1	174 16	174 31	174 45	175 0	175 15	175 30	175 45	176 0	176 16
26	175 13	175 28	175 43	175 57	176 12	176 27	176 42	176 57	177 12	177 28
27	176 25	176 40	176 55	177 9	177 24	177 39	177 54	178 8	178 23	178 39
28	177 37	177 52	178 7	178 21	178 36	178 51	179 6	179 20	179 35	179 50
29	178 49	179 4	179 18	179 33	179 47	180 2	180 17	180 32	180 46	181 1
30	180 0	180 15	180 30	180 45	180 59	181 14	181 29	181 44	181 58	182 13

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	143	55	143	34	143	14	142	53	142	33	142	12	141	51	141	30	141	9	140	48
1	145	8	144	48	144	28	144	8	143	48	143	27	143	6	142	45	142	25	142	4
2	146	21	146	1	145	41	145	22	145	2	144	42	144	21	144	1	143	40	143	20
3	147	33	147	14	146	55	146	36	146	16	145	56	145	36	145	16	144	56	144	36
4	148	46	148	27	148	8	147	49	147	30	147	11	146	51	146	31	146	12	145	52
5	149	58	149	40	149	22	149	3	148	44	148	25	148	6	147	46	147	27	147	7
6	151	11	150	53	150	35	150	16	149	58	149	39	149	20	149	1	148	42	148	23
7	152	24	152	6	151	48	151	30	151	12	150	53	150	34	150	16	149	57	149	38
8	153	36	153	19	153	1	152	43	152	25	152	7	151	48	151	30	151	12	150	53
9	154	49	154	32	154	14	153	56	153	38	153	20	153	2	152	44	152	26	152	8
10	156	1	155	44	155	27	155	9	154	52	154	34	154	16	153	58	153	41	153	23
11	157	14	156	57	156	40	156	22	156	5	155	47	155	30	155	12	154	55	154	38
12	158	26	158	9	157	52	157	35	157	18	157	1	156	44	156	26	156	9	155	52
13	159	38	159	22	159	5	158	48	158	32	158	15	157	58	157	40	157	23	157	6
14	160	50	160	34	160	17	160	1	159	44	159	28	159	11	158	54	158	37	158	20
15	162	2	161	46	161	30	161	14	160	57	160	41	160	24	160	8	159	51	159	34
16	163	14	162	59	162	43	162	27	162	10	161	53	161	37	161	21	161	5	160	48
17	164	26	164	11	163	55	163	39	163	22	163	6	162	50	162	34	162	18	162	2
18	165	38	165	23	165	8	164	52	164	35	164	19	164	3	163	47	163	31	163	15
19	166	50	166	35	166	20	166	4	165	48	165	32	165	16	165	0	164	44	164	28
20	168	2	167	47	167	32	167	17	167	1	166	45	166	29	166	13	165	57	165	41
21	169	14	168	59	168	44	168	29	168	13	167	58	167	42	167	26	167	10	166	54
22	170	26	170	11	169	56	169	41	169	26	169	10	168	54	168	39	168	22	168	7
23	171	38	171	23	171	8	170	53	170	38	170	22	170	7	169	51	169	35	169	20
24	172	50	172	35	172	20	172	5	171	50	171	34	171	19	171	3	170	47	170	33
25	174	1	173	46	172	32	173	17	173	2	172	46	172	31	172	16	172	0	171	46
26	175	13	174	58	174	44	174	29	174	14	173	58	173	4	173	28	173	12	172	59
27	176	25	176	10	175	55	175	40	175	25	175	10	174	55	174	40	174	25	174	12
28	177	37	177	21	177	6	176	52	176	37	176	22	176	7	175	52	175	37	175	24
29	178	49	178	33	178	18	178	3	177	49	177	34	177	19	177	4	176	50	176	36
30	180	0	179	45	179	30	179	15	179	1	178	46	178	31	178	16	178	2	177	48

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	107	16	107	50	108	24	108	57	109	30	110	2	110	34	111	6	111	37	112	8
1	108	29	109	3	109	36	110	8	110	40	111	12	111	44	112	15	112	46	113	17
2	109	42	110	15	110	48	111	20	111	51	112	23	112	54	113	24	113	55	114	25
3	110	55	111	28	112	0	112	31	113	2	113	33	114	4	114	34	115	4	115	33
4	112	8	112	40	113	12	113	43	114	13	114	44	115	14	115	43	116	13	116	42
5	113	22	113	53	114	24	114	54	115	24	115	54	116	24	116	53	117	22	117	50
6	114	35	115	6	115	36	116	6	116	35	117	5	117	34	118	2	118	31	118	59
7	115	48	116	18	116	49	117	18	117	47	118	15	118	44	119	12	119	40	120	8
8	117	1	117	31	118	1	118	30	118	5	119	26	119	54	120	21	120	49	121	16
9	118	14	118	44	119	13	119	42	120	10	120	37	121	4	121	31	121	58	122	25
10	119	28	119	57	120	26	120	54	121	21	121	47	122	14	122	41	123	8	123	34
11	120	41	121	10	121	38	122	5	122	32	122	58	123	25	123	51	124	17	124	42
12	121	55	122	23	122	50	123	17	123	43	124	9	124	35	125	1	125	27	125	52
13	123	9	123	36	124	3	124	29	124	55	125	20	125	46	126	11	126	37	127	2
14	124	23	124	49	125	15	125	41	126	6	126	31	126	57	127	22	127	47	128	12
15	125	37	126	2	126	27	126	53	127	18	127	42	128	7	128	32	128	56	129	20
16	126	51	127	15	127	40	128	5	128	30	128	54	129	18	129	42	130	6	130	30
17	128	4	128	28	128	53	129	18	129	42	130	6	130	29	130	53	131	16	131	39
18	129	17	129	41	130	5	130	30	130	54	131	17	131	40	132	3	132	26	132	49
19	130	30	130	54	131	18	131	42	132	5	132	28	132	51	133	14	133	36	133	59
20	131	43	132	7	132	31	132	54	133	17	133	39	134	2	134	24	134	46	135	8
21	132	57	133	20	133	43	134	6	134	28	134	50	135	13	135	35	135	56	136	18
22	134	10	134	33	134	56	135	18	135	40	136	2	136	24	136	45	137	6	137	28
23	135	24	135	45	136	8	136	30	136	52	137	13	137	35	137	56	138	16	138	37
24	136	37	136	58	137	20	137	42	138	3	138	24	138	45	139	6	139	27	139	47
25	137	50	138	10	138	33	138	54	139	15	139	35	139	56	140	17	140	37	140	57
26	139	3	139	23	139	45	140	6	140	26	140	47	141	7	141	27	141	47	142	7
27	140	16	140	36	140	57	141	18	141	38	141	58	142	18	142	38	142	57	143	17
28	141	29	141	49	142	9	142	29	142	49	143	9	143	29	143	48	144	8	144	27
29	142	42	143	1	143	21	143	41	144	1	144	21	144	40	144	59	145	18	145	37
30	143	55	144	14	144	33	144	53	145	13	145	32	145	51	146	10	146	29	146	47

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	107	16	106	40	106	4	105	28	104	51	104	14	103	35	102	56	102	16	101	31
1	108	29	107	54	107	18	106	43	106	7	105	30	104	52	104	13	103	34	102	51
2	109	42	109	8	108	33	107	58	107	22	106	46	106	9	105	31	104	53	104	11
3	110	55	110	22	109	48	109	13	108	38	108	2	107	26	106	49	106	11	105	31
4	112	8	111	36	111	2	110	28	109	54	109	18	108	44	108	7	107	30	106	51
5	113	22	112	50	112	17	111	43	111	10	110	35	110	1	109	25	108	48	108	11
6	114	35	114	4	113	31	112	58	112	26	111	52	111	19	110	43	110	7	109	31
7	115	48	115	18	114	46	114	14	113	42	113	9	112	36	112	1	111	26	110	50
8	117	1	116	32	116	1	115	30	114	58	114	26	113	53	113	19	112	44	112	10
9	118	14	117	46	117	16	116	45	116	13	115	42	115	10	114	37	114	3	113	30
10	119	28	119	0	118	30	118	0	117	29	116	58	116	27	115	55	115	21	114	49
11	120	41	120	14	119	45	119	15	118	45	118	14	117	44	117	12	116	40	116	8
12	121	55	121	28	120	59	120	30	120	1	119	30	119	1	118	30	117	58	117	47
13	123	9	122	42	122	14	121	46	121	17	120	47	120	17	119	47	119	16	118	26
14	124	23	123	56	123	29	123	1	122	32	122	3	121	34	121	4	120	34	120	4
15	125	37	125	10	124	43	124	16	123	48	123	19	122	50	122	21	121	52	121	23
16	126	51	126	24	125	58	125	31	125	4	124	36	124	7	123	39	123	10	122	41
17	128	4	127	38	127	12	126	46	126	19	125	52	125	24	124	56	124	28	123	59
18	129	17	128	52	128	27	128	1	127	35	127	8	126	41	126	11	125	45	125	17
19	130	30	130	5	129	41	129	16	128	50	128	24	127	57	127	30	127	3	126	36
20	131	43	131	19	130	55	130	31	130	6	129	40	129	14	128	47	128	20	127	54
21	132	57	132	33	132	10	131	46	131	21	130	56	130	31	130	4	129	38	129	12
22	134	10	133	47	133	24	132	0	132	36	132	12	131	47	131	21	130	56	130	30
23	135	24	135	1	134	38	134	15	133	51	133	27	133	3	132	38	132	13	131	48
24	136	37	136	14	135	52	135	29	135	6	134	42	134	18	133	54	133	30	133	6
25	137	50	137	28	137	6	136	44	136	21	135	57	135	34	135	11	134	47	134	24
26	139	3	138	42	138	20	137	58	137	35	137	12	136	50	136	27	136	4	135	41
27	140	16	139	55	139	34	139	12	138	50	138	27	138	5	137	43	137	20	136	58
28	141	29	141	8	140	47	140	26	140	4	139	42	139	21	138	59	138	37	138	15
29	142	42	142	21	142	1	141	40	141	19	140	57	140	36	140	15	139	53	139	32
30	143	55	143	34	143	14	142	53	142	33	142	12	141	51	141	30	141	9	140	48

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	72	16	73	8	73	59	74	49	75	37	76	27	77	16	78	2	78	48	79	34
1	73	22	74	13	75	4	75	53	76	42	77	30	78	18	79	4	79	50	80	36
2	74	28	75	18	76	9	76	58	77	46	78	34	79	21	80	7	80	52	81	38
3	75	34	76	24	77	15	78	3	78	51	79	38	80	24	81	10	81	55	82	40
4	76	41	77	31	78	21	79	8	79	56	80	42	81	28	82	13	82	58	83	43
5	77	48	78	38	79	27	80	14	81	1	81	46	82	32	83	16	84	1	84	46
6	78	56	79	45	80	33	81	20	82	6	82	51	83	36	84	20	85	4	85	49
7	80	4	80	52	81	39	82	26	83	11	83	56	84	41	85	24	86	8	86	52
8	81	12	81	59	82	46	83	32	84	17	85	2	85	46	86	28	87	12	87	55
9	82	20	83	7	83	53	84	39	85	23	86	8	86	51	87	33	88	16	88	59
10	83	29	84	15	85	1	85	46	86	30	87	14	87	57	88	38	89	20	90	3
11	84	38	85	24	86	9	86	53	87	37	88	21	89	3	89	43	90	25	91	7
12	85	48	86	33	87	17	88	1	88	44	89	28	90	9	90	49	91	30	92	12
13	86	58	87	42	88	26	89	9	89	52	90	35	91	15	91	55	92	35	93	17
14	88	7	88	51	89	35	90	17	91	0	91	42	92	21	93	1	93	41	94	22
15	89	17	90	0	90	43	91	26	92	8	92	49	93	28	94	7	94	47	95	27
16	90	28	91	10	91	53	92	35	93	16	93	56	94	35	95	14	95	53	96	33
17	91	39	92	20	93	2	93	44	94	24	95	4	95	42	96	21	96	59	97	39
18	92	50	93	31	94	12	94	53	95	33	96	11	96	50	97	28	98	6	98	45
19	94	1	94	42	95	22	96	2	96	42	97	20	97	58	98	35	99	13	99	51
20	95	13	95	53	96	32	97	12	97	51	98	28	99	6	99	42	100	20	100	57
21	96	24	97	4	97	42	98	22	98	59	99	36	100	14	100	50	101	27	102	4
22	97	36	98	15	98	53	99	32	100	8	100	45	101	22	101	58	102	34	103	10
23	98	48	99	26	100	4	100	42	101	18	101	54	102	30	103	6	103	41	104	17
24	100	0	100	38	101	15	101	52	102	28	103	3	103	39	104	14	104	48	105	23
25	101	12	101	50	102	27	103	3	103	38	104	13	104	48	105	22	105	56	106	30
26	102	24	103	2	103	38	104	13	104	49	105	22	105	57	106	30	107	4	107	37
27	103	37	104	14	104	49	105	24	105	59	106	32	107	6	107	39	108	12	108	44
28	104	50	105	26	106	1	106	35	107	9	107	42	108	15	108	48	109	20	109	52
29	106	3	106	38	107	12	107	46	108	20	108	52	109	25	109	57	110	28	111	0
30	107	16	107	50	108	24	108	57	109	30	110	2	110	34	111	6	111	37	112	8

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	72	16	71	23	70	29	69	34	68	37	67	39	66	39	65	38	64	35	63	30
1	73	22	72	29	71	36	70	41	69	45	68	47	67	48	66	48	65	45	64	41
2	74	28	73	36	72	43	71	49	70	54	69	56	68	58	67	58	66	55	65	53
3	75	34	74	43	73	51	72	57	72	3	71	6	70	8	69	8	68	6	67	5
4	76	41	75	51	74	59	74	6	73	12	72	16	71	18	70	18	69	18	68	18
5	77	48	76	59	76	8	75	15	74	21	73	26	72	29	71	29	70	30	69	31
6	78	56	78	7	77	17	76	24	75	31	74	37	73	40	72	41	71	42	70	44
7	80	4	79	15	78	26	77	34	76	41	75	48	74	51	73	53	72	55	71	57
8	81	12	80	24	79	35	78	43	77	51	76	59	76	3	75	6	74	8	73	11
9	82	20	81	33	80	44	79	53	79	2	78	10	77	15	76	19	75	22	74	25
10	83	29	82	42	81	54	81	4	80	13	79	22	78	28	77	32	76	36	75	40
11	84	38	83	52	83	4	82	15	81	24	80	34	79	41	78	46	77	50	76	55
12	85	48	85	2	84	15	83	26	82	36	81	46	80	55	80	0	79	5	78	10
13	86	58	86	12	85	26	84	38	83	49	82	59	82	9	81	14	80	20	79	26
14	88	7	87	22	86	37	85	50	85	1	84	12	83	23	82	29	81	35	80	42
15	89	17	88	32	87	48	87	2	86	14	85	26	84	37	83	44	82	51	81	58
16	90	28	89	43	89	0	88	14	87	27	86	40	85	51	85	0	84	7	83	15
17	91	39	90	54	90	12	89	27	88	40	87	54	87	6	86	16	85	23	84	32
18	92	50	92	6	91	24	90	40	89	54	89	8	88	21	87	32	86	40	85	49
19	94	1	93	18	92	36	91	53	91	8	90	22	89	36	88	48	87	57	87	7
20	95	13	94	31	93	49	93	6	92	22	91	37	90	51	90	5	89	14	88	25
21	96	24	95	43	95	2	94	20	93	36	92	52	92	7	91	21	90	32	89	43
22	97	36	96	56	96	15	95	34	94	50	94	7	93	23	92	38	91	49	91	1
23	99	48	98	8	97	28	96	48	96	5	55	22	94	39	93	54	93	7	92	19
24	100	0	99	21	98	42	98	2	97	20	96	38	95	55	95	11	94	25	93	37
25	101	12	100	34	99	55	99	16	98	35	97	54	97	11	96	28	95	43	94	55
26	102	24	101	47	101	9	100	30	99	50	99	10	98	28	97	45	97	1	96	14
27	103	37	103	0	102	22	101	44	101	5	100	26	99	45	99	2	98	19	97	33
28	104	50	104	13	103	36	102	58	102	20	101	42	101	2	100	20	99	38	98	53
29	106	3	105	26	104	50	104	13	103	36	102	58	102	19	101	38	100	57	100	12
30	107	16	106	40	106	4	105	28	104	51	104	14	103	35	102	56	102	16	101	32

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	42	52	43	54	44	54	45	54	46	54	47	52	48	49	49	46	50	41	51	36
1	43	44	44	46	45	46	46	46	47	45	48	43	49	40	50	37	51	32	52	27
2	44	37	45	38	46	38	47	38	48	37	49	34	50	31	51	28	52	23	53	18
3	45	30	46	31	47	31	48	30	49	29	50	26	51	23	52	20	53	15	54	9
4	46	24	47	24	48	24	49	23	50	22	51	19	52	15	53	12	54	7	55	2
5	47	18	48	18	49	17	50	16	51	15	52	12	53	8	54	5	54	59	55	53
6	48	13	49	12	50	11	51	10	52	9	53	5	54	1	54	58	55	52	56	46
7	49	8	50	7	51	6	52	5	53	3	53	59	54	55	55	51	56	45	57	39
8	50	3	51	2	52	1	53	0	53	57	54	54	55	49	56	44	57	38	58	32
9	50	59	51	57	52	56	53	55	54	52	55	48	56	43	57	38	58	32	59	26
10	51	55	52	53	53	52	54	50	55	47	56	43	57	38	58	32	59	26	60	20
11	52	52	53	50	54	48	55	46	56	42	57	38	58	33	59	27	60	21	61	15
12	53	49	54	47	55	45	56	43	57	38	58	33	59	28	60	22	61	16	62	10
13	54	47	55	45	56	43	57	40	58	35	59	29	60	24	61	18	62	11	63	5
14	55	45	56	43	57	40	58	37	59	32	60	26	61	21	62	14	63	7	64	0
15	56	43	57	41	58	38	59	34	60	29	61	23	62	18	63	11	64	3	64	56
16	57	42	58	39	59	37	60	32	61	27	62	21	63	15	64	8	65	0	65	52
17	58	41	59	38	60	36	61	31	62	25	63	19	64	13	65	5	65	57	66	48
18	59	41	60	38	61	35	62	30	63	24	64	18	65	11	66	3	66	54	67	45
19	60	42	61	38	62	35	63	29	64	23	65	16	66	9	67	1	67	51	68	42
20	61	43	62	39	63	35	64	29	65	22	66	15	67	7	67	59	68	49	69	40
21	62	45	63	40	64	35	65	29	66	22	67	15	68	6	68	57	69	47	70	38
22	63	47	64	41	65	36	66	29	67	22	68	15	69	5	69	56	70	46	71	36
23	64	49	65	42	66	37	67	30	68	22	69	15	70	5	70	55	71	45	72	35
24	65	51	66	44	67	38	68	32	69	23	70	15	71	5	71	55	72	44	73	34
25	66	54	67	47	68	40	69	34	70	24	71	16	72	6	72	55	73	44	74	33
26	67	57	68	50	69	43	70	36	71	26	72	17	73	7	73	56	74	44	75	32
27	69	1	69	54	70	46	71	38	72	28	73	19	74	8	74	57	75	44	76	32
28	70	5	70	58	71	50	72	41	73	31	74	21	75	10	75	58	76	45	77	32
29	71	10	72	3	72	54	73	45	74	34	75	24	76	12	77	0	77	46	78	33
30	72	16	73	8	73	59	74	49	75	38	76	27	77	14	78	2	78	48	79	34

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	42	52	41	49	40	46	39	42	38	37	37	30	36	22	35	12	34	2	32	52
1	43	44	42	42	41	39	40	35	39	30	38	23	37	15	36	5	34	55	33	45
2	44	37	43	35	42	32	41	28	40	23	39	16	38	8	36	49	35	48	34	38
3	45	30	44	28	43	25	42	21	41	16	40	10	39	2	37	53	36	42	35	32
4	46	24	45	22	44	19	43	15	42	10	41	4	39	56	38	47	37	37	36	27
5	47	18	46	16	45	14	44	10	43	5	41	58	40	51	39	41	38	32	37	22
6	48	13	47	11	46	9	45	5	44	0	42	53	41	46	40	37	39	27	38	17
7	49	8	48	6	47	4	46	1	44	56	43	49	42	42	41	33	40	23	39	13
8	50	3	49	2	48	0	46	57	45	52	44	46	43	39	42	30	41	20	40	10
9	50	59	49	58	48	56	47	53	46	49	45	43	44	36	43	27	42	17	41	7
10	51	55	50	54	49	53	48	50	47	46	46	40	45	34	44	25	43	14	41	5
11	52	52	51	51	50	50	49	47	48	43	47	38	46	32	45	24	44	12	43	4
12	53	49	52	49	51	48	50	45	49	41	48	37	47	31	46	23	45	11	44	3
13	54	47	53	47	52	46	51	44	50	40	49	36	48	30	47	22	46	11	45	2
14	55	45	54	46	53	45	52	43	51	40	50	36	49	30	48	22	47	11	46	2
15	56	43	55	45	54	44	53	43	52	40	51	36	50	30	49	21	48	12	47	3
16	57	42	56	44	55	44	54	43	53	40	52	37	51	31	50	23	49	14	48	5
17	58	41	57	44	56	44	55	44	54	41	53	38	52	33	51	25	50	16	49	7
18	59	41	58	44	57	45	56	45	55	43	54	40	53	35	52	27	51	19	50	10
19	60	42	59	45	58	46	57	46	56	45	55	42	54	37	53	30	52	22	51	14
20	61	43	60	46	59	47	58	48	57	47	56	44	55	40	54	34	53	26	52	18
21	62	45	61	47	60	49	59	50	58	49	57	47	56	44	55	38	54	30	53	23
22	63	47	62	49	61	51	60	53	59	52	58	51	57	48	56	43	55	34	54	28
23	64	49	63	51	62	54	61	57	60	56	59	55	58	53	57	48	56	39	55	33
24	65	51	64	54	63	58	63	1	62	0	61	0	59	58	58	52	57	45	56	39
25	66	54	65	58	65	2	64	5	63	5	62	5	61	4	59	59	58	52	57	45
26	67	57	67	2	66	6	65	10	54	10	63	11	62	10	61	6	60	0	58	52
27	69	1	68	6	67	11	66	15	65	16	64	17	63	16	62	13	61	8	60	0
29	70	5	69	11	68	16	67	21	66	22	65	23	64	23	63	21	62	16	61	9
28	71	10	70	17	69	22	68	27	67	29	66	30	65	31	64	29	63	25	62	19
30	72	16	71	23	70	29	69	34	68	37	67	38	67	39	65	38	64	35	63	30

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	45	20	45	21	47	22	49	23	51	24	52	25	53	26	54	27	55	28	56
1	20	25	21	27	22	29	23	31	24	33	25	34	26	35	27	36	28	36	29	37
2	21	7	22	9	23	11	24	13	25	15	26	16	27	17	28	18	29	17	30	18
3	21	49	22	51	23	53	24	55	25	57	26	58	27	59	29	0	29	59	30	59
4	22	31	23	33	24	36	25	38	26	40	27	41	28	41	29	42	30	41	31	41
5	23	14	24	16	25	19	26	21	27	22	28	24	29	24	30	25	31	24	32	23
6	23	57	24	59	26	2	27	4	28	5	29	7	30	7	31	8	32	7	33	6
7	24	40	25	43	26	45	27	47	28	48	29	50	30	50	31	51	32	50	33	44
8	25	24	26	27	27	29	28	31	29	32	30	33	31	34	32	34	33	33	34	32
9	26	8	27	11	28	13	29	15	30	16	31	17	32	18	33	17	34	16	35	15
10	26	53	27	55	28	57	29	59	31	0	32	1	33	2	34	1	35	0	35	59
11	27	38	28	40	29	42	30	44	31	45	32	46	33	46	34	45	35	42	36	43
12	28	23	29	25	30	27	31	29	32	30	33	31	34	30	35	29	36	28	37	27
13	29	8	30	10	31	12	32	14	33	15	34	16	35	15	36	14	37	13	38	12
14	29	53	30	56	31	58	32	59	34	0	35	1	36	0	36	59	37	58	38	57
15	30	39	31	42	32	44	33	45	34	46	35	46	36	45	37	44	38	43	39	42
16	31	25	32	28	33	30	34	31	35	32	36	32	37	31	38	30	39	29	40	27
17	32	12	33	14	34	16	35	17	36	18	37	18	38	17	39	16	40	15	41	13
18	32	59	34	1	35	3	36	4	37	5	38	5	39	4	40	3	41	1	41	59
19	33	46	34	48	35	50	36	51	37	52	38	52	39	51	40	50	41	47	42	45
20	34	34	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	38	41	37	42	34	43	32
21	35	22	36	24	37	25	38	26	39	26	40	26	41	25	42	24	43	21	44	19
22	36	10	37	12	38	13	39	14	40	14	41	14	42	13	43	12	44	9	45	6
23	36	59	38	1	39	2	40	3	41	3	42	3	43	1	44	0	44	57	45	54
24	37	48	38	50	39	51	40	52	41	52	42	52	43	50	44	48	45	45	46	42
25	38	38	39	40	40	41	41	41	42	41	43	41	44	39	45	36	46	33	47	30
26	39	28	40	30	41	31	42	31	43	31	44	31	45	29	46	25	47	22	48	19
27	40	18	41	20	42	21	43	21	44	21	45	21	46	19	47	15	48	11	49	8
28	41	9	42	12	43	12	44	12	45	12	46	11	47	9	48	5	49	1	49	57
29	42	0	43	2	44	3	45	3	46	3	47	1	47	59	48	55	49	51	50	46
30	42	52	43	54	44	54	45	54	46	54	47	52	48	49	49	46	50	41	51	36

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	19	43	18	40	17	36	16	32	15	27	14	21	13	15	12	8	11	1	9	54
1	20	25	19	21	18	18	17	14	16	9	15	3	13	56	12	49	11	42	10	35
2	21	7	20	3	19	0	17	56	16	51	15	45	14	38	13	31	12	23	11	16
3	21	49	20	45	19	42	18	38	17	33	16	27	15	20	14	13	13	5	12	58
4	22	31	21	28	20	24	19	20	18	15	17	9	16	2	14	55	13	47	12	39
5	23	14	22	11	21	7	20	2	18	57	17	51	16	44	15	37	14	29	13	21
6	23	57	22	54	21	50	20	45	19	40	18	34	17	27	16	19	15	11	14	3
7	24	40	23	37	22	33	21	28	20	23	19	17	18	10	17	2	15	53	14	45
8	25	24	24	21	23	17	22	12	21	7	20	0	18	53	17	45	16	36	15	28
9	26	8	25	5	24	1	22	56	21	51	20	44	19	37	18	29	17	20	16	11
10	26	53	25	49	24	45	23	40	22	35	21	28	20	21	19	13	18	4	16	55
11	27	38	26	34	25	30	24	25	23	20	22	13	21	5	19	57	18	48	17	39
12	28	23	27	19	26	15	25	10	24	5	22	58	21	50	20	41	19	32	18	24
13	29	8	28	4	27	0	25	55	24	50	23	43	22	35	21	26	20	17	19	9
14	29	53	28	50	27	46	26	41	25	36	24	29	23	20	22	11	21	2	19	54
15	30	39	29	36	28	32	27	27	26	22	25	15	24	6	22	57	21	48	20	39
16	31	25	30	22	29	18	28	13	27	8	26	1	24	52	23	43	22	34	21	25
17	32	12	31	8	30	4	28	59	27	54	26	47	25	38	24	29	23	20	22	11
18	32	59	31	55	30	51	29	46	28	41	27	33	26	25	25	16	24	7	22	58
19	33	46	32	42	31	38	30	33	29	28	28	20	27	12	26	3	24	54	23	45
20	34	34	33	30	32	26	31	21	30	15	29	8	28	0	26	51	25	41	24	32
21	35	22	34	18	33	14	32	9	31	3	29	56	28	48	27	39	26	29	25	19
22	36	10	35	6	34	2	32	57	31	52	30	45	29	37	28	27	27	17	26	7
23	36	59	35	55	34	51	33	46	32	41	31	34	30	26	29	16	28	6	26	56
24	37	48	36	44	35	40	34	35	33	30	32	23	31	15	30	5	28	55	27	45
25	38	38	37	34	36	30	35	25	34	20	33	13	32	5	30	55	29	45	28	35
26	39	28	38	24	37	20	36	16	35	11	34	4	32	55	31	45	30	35	29	24
27	40	18	49	15	38	11	37	7	36	2	34	55	33	46	32	36	31	26	30	15
28	41	9	40	6	39	2	37	58	36	53	35	46	34	38	33	28	32	18	31	7
29	42	0	40	57	39	54	38	50	37	45	36	38	35	30	34	20	33	10	31	59
30	42	52	41	49	40	46	39	42	38	37	37	30	36	22	35	12	34	2	32	52

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	2	2	4	3	6	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	25
1	0	38	1	40	2	42	3	44	4	47	5	50	6	53	7	56	8	59	10	3
2	1	16	2	18	3	21	4	23	5	25	6	28	7	31	8	34	9	37	10	41
3	1	54	2	56	3	59	5	1	6	4	7	7	8	10	9	12	10	15	11	18
4	2	32	3	35	4	38	5	40	6	42	7	45	8	48	9	51	10	53	11	57
5	3	11	4	13	5	16	6	18	7	21	8	24	9	26	10	29	11	31	12	33
6	3	49	4	52	5	55	6	57	7	59	9	2	10	4	11	7	12	9	13	11
7	4	28	5	31	6	33	7	35	8	38	9	41	10	43	11	45	12	47	13	49
8	5	6	6	9	7	11	8	14	9	16	10	19	11	21	12	23	13	25	14	27
9	5	45	6	48	7	50	8	52	9	55	10	58	12	0	13	1	14	3	15	5
10	6	24	7	26	8	28	9	31	10	33	11	36	12	38	13	40	14	42	15	43
11	7	2	8	5	9	7	10	10	11	12	12	15	13	17	14	19	15	20	16	22
12	7	41	8	44	9	46	10	49	11	51	12	54	13	56	14	57	15	59	17	0
13	8	20	9	23	10	25	11	28	12	30	13	32	14	34	15	36	16	38	17	39
14	8	59	10	2	11	4	12	7	13	9	14	11	15	13	16	15	17	17	18	18
15	9	38	10	41	11	43	12	46	13	48	14	50	15	52	16	54	17	55	18	56
16	10	17	11	20	12	22	13	25	14	27	15	29	16	31	17	33	18	34	19	35
17	10	56	11	59	13	1	14	4	15	6	16	8	17	10	18	12	19	13	20	14
18	11	36	12	38	13	40	14	43	15	45	16	47	17	49	18	51	19	52	20	53
19	12	15	13	17	14	20	15	22	16	24	17	26	18	28	19	30	20	31	21	32
20	12	55	13	57	15	0	16	2	17	4	18	6	19	8	20	9	21	11	22	12
21	13	35	14	37	15	40	16	42	17	44	18	46	19	48	20	49	21	50	22	51
22	14	15	15	17	16	20	17	22	18	24	19	26	20	28	21	29	22	30	23	31
23	14	55	15	58	17	0	18	3	19	4	20	6	21	8	22	9	23	10	24	11
24	15	35	16	39	17	41	18	43	19	45	20	46	21	48	22	49	23	50	24	51
25	16	16	17	19	18	21	19	24	20	25	21	27	22	28	23	29	24	30	25	31
26	16	57	18	0	19	2	20	4	21	6	22	7	23	9	24	10	25	11	26	12
27	17	58	18	41	19	43	20	45	21	47	22	48	23	50	24	51	25	52	26	53
28	18	19	19	22	20	24	21	26	22	28	23	29	24	31	25	32	26	33	27	34
29	19	1	20	3	21	5	22	7	23	9	24	10	25	12	26	13	27	14	28	15
30	19	43	20	45	21	47	22	49	23	51	24	52	25	53	26	54	27	55	28	56

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	358	58	357	56	356	54	355	51	354	48	353	45	352	42	351	38	350	38
1	0	38	359	37	358	35	357	32	356	29	355	26	354	23	353	20	352	16	351	14
2	1	16	0	15	359	13	358	10	357	7	356	4	355	1	353	57	352	53	351	51
3	1	54	0	53	359	51	458	48	357	45	356	42	355	39	354	35	353	31	352	28
4	2	32	1	31	0	29	359	26	358	23	357	20	356	17	355	13	354	9	353	6
5	3	11	2	9	1	7	0	4	359	1	357	58	356	55	355	51	354	47	353	45
6	3	49	2	48	1	45	0	42	359	39	358	36	357	33	356	29	355	25	354	21
7	4	28	3	26	2	23	1	21	0	18	359	14	358	11	357	7	356	3	354	59
8	5	6	4	4	3	1	1	59	0	56	359	52	358	49	357	45	356	40	355	36
9	5	45	4	43	3	40	2	37	1	34	0	30	359	27	358	23	357	18	356	14
10	6	24	5	22	4	18	3	15	2	12	1	8	0	5	359	1	357	56	356	51
11	7	2	6	0	4	57	3	54	2	50	1	46	0	43	359	39	358	34	357	29
12	7	41	6	39	5	35	4	32	3	29	2	25	1	21	0	17	359	12	358	7
13	8	20	7	17	6	14	5	11	4	7	3	3	1	59	0	55	359	50	358	45
14	8	59	7	56	6	53	5	50	4	46	3	42	2	38	1	33	0	29	359	23
15	9	38	8	35	7	32	6	29	5	25	4	21	3	16	2	11	1	7	0	1
16	10	17	9	14	8	11	7	8	6	4	5	0	3	55	2	50	1	45	0	40
17	10	56	9	53	8	50	7	47	6	43	5	39	4	34	3	29	2	24	1	19
18	11	36	10	33	9	30	8	26	7	22	6	18	5	13	4	8	3	3	1	58
19	12	15	11	12	10	9	9	6	8	2	6	57	5	52	4	47	3	42	2	37
20	12	55	11	52	10	49	9	46	8	42	7	37	6	32	5	27	4	21	3	16
21	13	35	12	32	11	29	10	26	9	22	8	17	7	11	6	6	5	0	3	55
22	14	15	13	12	12	9	11	6	10	2	8	57	7	51	6	46	5	40	4	34
23	14	55	13	52	12	49	11	46	10	42	9	37	8	31	7	25	6	19	5	13
24	15	35	14	33	13	30	12	26	11	22	10	17	9	11	8	5	6	58	5	52
25	16	16	15	14	14	10	13	6	12	2	10	57	9	51	8	45	7	38	6	31
26	16	57	15	55	14	51	13	47	12	42	11	37	10	31	9	25	8	18	7	11
27	17	38	16	36	15	32	14	28	13	23	12	18	11	12	10	5	8	58	7	51
29	18	19	17	17	16	13	15	9	14	4	12	59	11	53	10	46	9	39	8	32
28	19	1	17	58	16	54	15	50	14	46	13	40	12	34	11	27	10	20	9	13
30	19	43	18	40	17	36	16	32	15	27	14	21	13	15	12	8	11	1	9	54

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	54	341	1	342	3	343	5	344	8	345	12	346	17	347	23	348	28	349	34
1	340	41	341	43	342	46	343	47	344	50	345	54	346	59	348	5	349	10	350	16
2	341	23	342	24	343	28	344	29	345	32	346	36	347	41	348	46	349	52	350	56
3	342	5	343	7	344	10	345	11	346	13	347	18	348	22	349	27	350	33	351	37
4	342	47	343	48	344	52	345	53	346	55	347	59	349	3	350	8	351	14	352	18
5	343	28	344	30	345	33	346	35	347	37	348	40	349	44	350	49	351	54	352	58
6	344	9	345	12	346	14	347	16	348	18	349	21	350	25	351	30	352	34	353	38
7	344	50	345	53	346	55	347	57	348	59	350	2	351	6	352	10	353	14	354	18
8	345	31	346	34	347	36	348	38	349	40	350	43	351	47	352	50	353	54	354	58
9	346	12	347	14	348	16	349	18	350	20	351	23	352	27	353	30	354	34	355	38
10	346	53	347	54	348	56	349	58	351	0	352	3	353	7	354	10	355	14	356	18
11	347	33	348	34	349	35	350	38	351	40	352	43	353	47	354	50	355	54	356	58
12	348	13	349	14	350	16	351	18	352	20	353	23	354	27	355	30	356	34	357	37
13	348	53	349	54	350	56	351	58	353	0	354	3	355	7	356	10	357	14	358	17
14	349	33	350	34	351	36	352	38	353	40	354	43	355	47	356	50	357	53	358	56
15	350	13	351	14	352	16	353	18	354	20	355	22	356	26	357	29	358	32	359	35
16	350	53	351	54	352	56	353	57	354	59	356	2	357	5	358	8	359	11	0	14
17	351	32	352	34	353	36	354	37	355	39	356	41	357	44	358	47	359	50	0	53
18	352	12	353	13	354	15	355	16	356	18	357	20	358	22	359	25	0	28	1	32
19	352	51	353	52	354	54	355	55	356	57	357	59	359	1	0	4	1	7	2	10
20	353	30	354	31	355	33	356	34	357	36	358	38	359	40	0	43	1	45	2	48
21	354	10	355	10	356	12	357	13	358	15	359	17	0	19	1	22	2	24	3	26
22	354	49	355	49	356	51	357	52	358	54	359	56	0	58	2	0	3	2	4	5
23	355	28	356	28	357	30	358	31	359	33	0	35	1	36	2	38	3	41	4	43
24	356	7	357	7	358	9	359	10	0	11	1	14	2	14	3	17	4	19	5	21
25	356	46	357	46	358	47	359	49	0	40	1	52	2	53	3	55	4	58	6	0
26	357	25	358	25	359	26	0	28	1	28	2	31	3	41	4	33	5	37	6	38
27	358	4	359	4	0	5	1	6	2	7	3	19	4	20	5	12	6	16	7	17
28	358	43	359	43	0	44	1	45	2	46	3	48	4	59	5	51	6	54	7	55
29	359	22	0	22	1	23	2	24	3	25	4	27	5	28	6	30	7	33	8	37
30	360	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	9	8	11	9	15

Latitudo Septentrionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	59	338	58	337	58	336	58	335	57	334	57	333	58	332	58	331	59	331	0
1	340	41	319	40	338	40	337	39	336	39	335	39	334	40	333	40	332	41	331	42
2	341	23	340	22	339	22	338	21	337	21	336	21	335	22	334	22	333	23	332	24
3	342	5	341	4	340	4	339	3	338	3	337	3	336	3	335	4	334	5	333	6
4	342	47	341	46	340	46	339	45	338	44	337	44	336	45	335	45	334	46	333	47
5	343	28	342	27	341	27	340	26	339	25	338	25	337	26	336	26	335	26	334	27
6	344	9	343	8	342	8	341	7	340	6	339	6	338	7	337	7	336	7	335	8
7	344	50	343	49	342	49	341	48	340	47	339	47	338	48	337	48	336	48	335	48
8	345	31	344	30	343	30	342	29	341	28	340	28	339	29	338	28	337	28	346	28
9	346	12	345	11	344	10	343	10	342	9	341	9	340	9	339	8	338	8	337	8
10	346	53	345	51	344	50	343	50	342	50	341	49	340	49	339	48	338	48	337	48
11	347	33	346	32	345	31	344	30	343	30	342	29	341	29	340	28	319	28	338	28
12	348	13	347	12	346	11	345	10	344	10	343	9	342	9	341	8	340	8	339	8
13	348	53	347	52	346	51	345	50	344	50	343	49	342	48	341	48	340	48	339	48
14	349	33	348	32	347	31	346	30	345	30	344	29	343	28	342	28	341	28	340	27
15	350	13	349	11	348	11	347	10	346	10	345	9	344	8	343	8	342	7	341	7
16	350	53	349	51	348	51	347	50	346	49	345	48	344	47	343	47	342	46	341	46
17	351	32	350	31	349	31	348	30	347	29	346	27	345	27	344	26	343	25	342	26
18	352	12	351	11	350	10	349	9	348	8	347	6	346	6	345	5	344	5	343	5
19	352	51	351	50	350	49	349	48	348	47	347	45	346	45	345	44	344	44	343	44
20	353	30	352	30	351	29	350	27	349	26	348	24	347	24	346	23	345	23	344	23
21	354	10	353	9	352	8	351	6	350	5	349	3	348	3	347	2	346	2	345	2
22	354	49	353	48	352	47	351	45	350	44	349	43	348	42	347	41	346	41	345	41
23	355	28	354	27	353	26	352	24	351	23	350	22	349	21	348	20	347	20	346	20
24	356	7	355	6	354	5	353	3	352	2	351	1	350	0	348	59	347	59	346	58
25	356	46	355	45	354	44	353	43	352	41	351	40	350	39	349	38	348	38	347	37
26	357	25	356	24	355	23	354	22	353	20	352	19	351	18	350	17	349	16	348	15
27	358	4	357	3	356	2	355	1	353	59	352	58	351	57	350	56	349	55	348	54
28	358	43	357	42	356	41	355	40	354	38	353	37	352	36	351	35	350	33	349	35
29	359	22	358	21	357	20	356	19	355	17	354	16	353	15	352	13	351	11	350	16
30	360	0	359	0	357	59	356	58	355	56	354	55	353	53	352	51	351	49	350	47

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	34	317	34	318	35	319	37	320	41	321	46	322	52	324	0	325	8	326	15
1	317	26	318	26	319	28	320	30	321	34	322	39	323	45	324	52	326	1	327	9
2	318	18	319	18	320	20	321	22	322	26	323	31	324	37	325	44	326	53	328	2
3	319	9	320	10	321	12	322	14	323	18	324	23	325	29	326	36	327	45	328	54
4	320	0	321	2	322	4	323	6	324	10	325	15	326	21	327	28	328	37	329	46
5	320	51	321	53	322	55	323	57	325	1	326	6	327	12	328	19	329	28	330	37
6	321	41	322	43	323	45	324	47	325	51	326	56	328	2	329	9	330	18	331	27
7	322	30	323	33	324	35	325	37	326	41	327	46	328	52	329	59	331	8	332	16
8	323	19	324	22	325	24	326	26	327	30	328	36	329	42	330	49	331	57	333	5
9	324	8	325	11	326	13	327	15	328	19	329	25	330	31	331	38	332	46	333	54
10	324	57	325	59	327	1	328	4	329	7	330	13	331	19	332	27	333	35	334	43
11	325	45	326	47	327	49	328	53	329	55	331	1	332	7	333	15	334	23	335	31
12	326	33	327	35	328	37	329	41	330	43	331	49	332	55	334	3	335	11	336	19
13	327	21	328	22	329	24	330	28	331	31	332	36	333	42	334	50	335	58	337	6
14	328	8	329	9	330	11	331	15	332	18	333	23	334	29	335	37	336	45	337	53
15	328	55	329	56	330	58	332	1	333	5	334	9	335	16	336	23	337	31	338	39
16	329	41	330	42	331	44	332	47	333	51	334	56	336	2	337	10	338	17	339	25
17	330	27	331	28	332	30	333	33	334	37	335	42	336	48	337	55	339	3	340	11
18	331	13	332	14	333	16	334	19	335	23	336	28	337	34	338	41	339	49	340	56
19	331	58	333	0	334	2	335	5	336	9	337	14	338	20	339	26	340	34	341	41
20	332	43	333	45	334	47	335	50	336	54	337	59	339	5	340	11	341	18	342	25
21	333	28	334	30	335	32	336	35	337	39	338	44	339	50	340	56	342	2	343	9
22	334	13	335	15	336	17	337	20	338	24	339	29	340	34	341	40	342	46	343	53
23	334	57	335	59	337	1	338	4	339	8	340	13	341	18	342	24	343	30	344	37
24	335	41	336	43	337	45	338	48	339	52	340	57	342	2	343	8	344	14	345	20
25	336	25	337	27	338	29	339	32	340	35	341	40	342	45	343	51	344	57	346	4
26	337	8	338	10	339	12	340	15	341	18	342	23	343	28	344	34	345	40	346	47
27	337	51	338	53	339	55	340	58	342	1	343	6	344	11	345	16	346	23	347	29
28	338	34	339	36	340	38	341	40	342	44	343	48	344	53	345	59	347	5	348	11
29	339	17	340	19	341	21	342	23	343	26	344	30	345	35	346	41	347	47	348	52
30	339	59	341	1	342	3	343	5	344	8	345	12	346	17	347	23	348	28	349	34

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	34	315	34	314	36	313	38	312	40	311	44	310	48	309	54	308	59	308	4
1	317	26	316	26	315	28	314	29	313	31	312	35	311	39	310	45	309	50	308	55
2	318	18	317	18	316	19	314	20	314	22	313	26	312	30	311	35	310	40	309	45
3	319	9	318	9	317	10	315	11	315	13	314	17	313	21	312	15	311	30	310	35
4	320	0	319	0	318	1	317	2	316	4	315	7	314	11	313	15	312	20	311	25
5	320	51	319	51	318	51	317	52	316	54	315	57	315	1	314	5	313	9	312	14
6	321	41	320	41	319	41	318	42	317	44	316	47	315	50	314	54	313	58	313	3
7	322	30	321	30	320	30	319	31	318	33	317	36	316	39	315	43	314	46	313	51
8	323	19	322	19	321	19	320	20	319	22	318	25	317	27	316	31	315	34	314	38
9	324	8	323	8	322	8	321	9	320	11	319	13	318	15	317	19	316	22	315	25
10	324	57	323	56	322	57	321	57	320	59	320	1	319	3	318	6	317	10	316	12
11	325	45	324	44	323	45	322	45	321	47	320	49	319	51	318	53	317	57	316	59
12	326	33	325	32	324	33	323	33	322	34	321	36	320	38	319	40	318	44	317	46
13	327	21	326	19	325	10	324	20	323	21	322	23	321	25	320	27	319	31	318	33
14	328	8	327	6	326	7	325	7	324	8	323	10	322	12	321	14	320	17	319	20
15	328	55	327	53	326	53	325	54	324	55	323	56	322	58	322	0	321	3	320	6
16	329	41	328	40	327	39	326	40	325	41	324	42	323	44	322	46	321	49	320	51
17	330	27	329	26	328	25	327	26	326	27	325	28	324	29	323	32	322	34	321	36
18	331	13	330	12	329	11	328	11	327	12	326	13	325	15	324	17	323	19	322	21
19	331	58	330	58	329	57	328	57	327	58	326	58	326	0	325	2	324	4	323	6
20	332	43	331	43	330	42	329	42	328	43	327	43	326	45	325	46	324	48	323	50
21	333	28	332	28	331	27	330	27	329	28	328	28	327	29	326	30	325	32	324	34
22	334	13	333	13	332	12	331	12	330	12	329	13	328	13	327	14	326	16	325	18
23	334	57	333	57	332	56	331	56	330	56	329	57	328	57	327	58	327	0	326	2
24	335	41	334	40	333	40	332	40	331	40	330	40	329	40	328	42	327	44	326	46
25	336	25	335	22	334	23	333	23	332	23	331	23	330	24	329	25	328	27	327	29
26	337	8	336	6	315	6	334	6	333	6	332	6	331	7	330	8	329	10	328	12
27	337	51	336	49	335	49	334	49	333	49	332	49	331	50	330	51	329	53	328	54
29	338	34	337	32	336	32	335	32	334	32	333	32	332	33	331	34	330	35	329	36
28	339	17	338	15	337	15	336	15	335	15	334	15	333	16	332	15	331	17	330	18
30	339	59	338	58	337	58	336	57	335	57	334	57	333	58	331	58	331	59	331	0

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	287	2	287	54	288	46	289	39	290	34	291	29	292	26	293	25	294	26	295	24
1	288	8	289	0	289	52	290	46	291	41	292	37	293	35	294	34	295	35	296	34
2	289	13	290	5	290	58	291	52	292	48	293	44	294	43	295	42	296	44	297	44
3	290	18	291	10	292	4	292	58	293	54	294	51	295	50	296	50	297	52	298	53
4	291	22	292	15	293	9	294	4	295	0	255	57	296	56	297	57	299	0	300	2
5	292	26	293	19	294	13	295	9	296	16	297	3	298	2	299	4	300	8	301	10
6	293	29	294	23	295	18	296	13	297	11	298	9	299	8	300	10	301	15	302	18
7	294	32	295	26	296	21	297	18	298	15	299	14	300	13	301	16	302	21	303	25
8	295	34	296	29	297	24	298	21	299	19	300	19	301	18	302	21	303	27	304	31
9	296	36	297	31	298	27	299	24	300	23	301	23	302	22	303	26	304	32	305	36
10	297	37	298	33	299	29	300	27	301	26	302	26	303	26	304	31	305	36	306	41
11	298	38	299	34	300	31	301	29	302	28	303	29	304	30	305	35	306	40	307	45
12	299	39	300	35	301	32	302	30	303	30	304	31	305	33	306	38	307	44	308	49
13	300	39	301	36	302	33	303	31	304	32	305	33	306	36	307	40	308	47	309	52
14	301	39	302	36	303	34	304	32	305	33	306	35	307	38	308	42	309	49	310	54
15	302	38	303	36	304	34	305	32	306	34	307	36	308	39	309	43	310	50	311	56
16	303	37	304	35	305	33	306	32	307	34	308	37	309	40	310	44	311	51	312	57
17	304	36	305	33	306	32	307	32	308	33	309	37	310	40	311	44	312	52	313	58
18	305	34	306	31	307	30	308	31	309	32	310	36	311	39	312	44	313	52	314	58
19	306	31	307	29	308	28	309	29	310	30	311	34	312	38	313	43	314	51	315	57
20	307	28	308	26	309	26	310	27	311	28	312	32	313	37	314	42	315	50	316	56
21	308	24	309	23	310	23	311	24	312	26	313	30	314	35	315	40	316	48	317	54
22	309	20	310	19	311	20	312	21	313	23	314	27	315	32	316	38	317	46	318	51
23	310	16	311	15	312	16	313	17	314	19	315	24	316	29	317	35	318	43	319	48
24	311	11	312	11	313	12	314	13	315	15	316	20	317	25	318	32	319	39	320	44
25	312	6	313	6	314	7	315	9	316	11	317	15	318	21	319	28	320	35	321	40
26	313	0	314	1	315	2	316	4	317	6	318	10	319	16	320	24	321	31	322	36
27	313	54	314	55	315	56	316	58	318	1	319	5	320	11	321	19	322	26	323	31
28	314	48	315	49	316	49	317	51	318	55	319	59	321	5	322	13	323	21	324	26
29	315	41	316	42	317	42	318	44	319	48	320	53	321	59	323	7	324	15	325	21
30	316	34	317	34	318	35	319	37	320	41	321	46	322	52	324	0	325	8	326	15

Latitudo Septentrionalis.

70	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	287	3	286	14	285	25	284	37	283	50	283	3	282	17	281	32	280	47	280	2
1	288	8	287	19	286	30	285	41	284	54	284	6	283	20	282	34	281	49	281	3
2	289	13	288	23	287	34	286	45	285	57	285	8	284	22	283	35	282	50	282	4
3	290	18	289	27	288	38	287	48	286	59	286	10	285	23	284	36	283	51	283	5
4	291	22	290	31	289	41	288	51	288	1	287	12	286	24	285	37	284	51	284	5
5	292	26	291	34	290	43	289	53	289	3	288	14	287	25	286	38	285	51	285	5
6	293	29	292	37	291	45	290	55	290	5	289	15	288	26	287	38	286	51	286	4
7	294	32	293	39	292	47	291	56	291	6	290	16	289	27	288	38	287	50	287	3
8	295	34	294	41	293	48	292	57	292	6	291	16	290	27	289	37	288	49	288	2
9	296	36	295	42	294	49	293	57	293	6	292	16	291	27	290	36	289	48	289	0
10	297	37	296	43	295	50	294	57	294	6	293	15	292	26	291	35	290	46	289	58
11	298	38	297	44	296	50	295	57	295	5	294	14	293	25	292	34	291	44	290	55
12	299	39	298	44	297	50	296	57	296	4	255	13	294	23	293	32	292	42	291	52
13	300	39	299	44	298	49	297	56	297	3	296	11	295	20	294	30	293	39	292	49
14	301	39	300	43	299	48	298	55	298	2	297	9	296	17	295	27	294	36	293	46
15	302	38	301	43	300	47	299	53	299	0	298	7	297	14	296	24	295	33	294	42
16	303	37	302	42	301	46	300	51	299	58	299	4	298	11	297	20	296	29	295	38
17	304	36	303	40	302	44	301	49	300	55	300	1	299	8	298	17	297	25	296	34
18	305	34	304	37	303	41	302	46	301	52	300	58	300	5	299	13	298	21	297	29
19	306	31	305	34	304	38	303	43	302	48	301	44	301	1	300	8	299	16	298	24
20	307	28	306	31	305	35	304	39	303	44	302	50	301	56	301	3	300	11	299	19
21	308	24	307	27	306	31	305	35	304	40	303	45	302	51	301	58	301	6	300	14
22	309	20	308	23	307	26	306	30	305	35	304	40	303	45	302	52	302	0	301	8
23	310	16	309	18	308	21	307	25	306	30	305	34	304	39	303	46	301	54	302	2
24	311	11	310	13	309	16	308	20	307	24	306	28	305	33	304	39	303	47	502	55
25	312	6	311	8	310	11	309	14	308	18	307	22	306	27	305	32	304	40	303	47
26	313	0	312	2	311	5	310	8	309	11	308	15	307	20	306	25	305	32	304	39
27	313	54	312	56	311	58	311	1	310	4	309	8	308	13	307	18	306	24	305	31
28	314	48	313	49	312	51	311	53	310	56	310	0	309	5	308	10	307	16	306	22
29	315	41	314	42	313	44	312	46	311	48	310	52	309	57	309	2	308	8	307	13
30	316	34	315	34	314	36	313	38	312	40	311	44	310	48	309	54	308	59	308	4

Latitudo Meridionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	252	10	252	44	253	18	253	52	254	27	255	2	255	38	256	16	256	54	257	32
1	253	23	254	57	254	32	255	7	255	42	256	18	256	55	257	34	258	12	258	50
2	254	35	255	10	255	45	256	21	256	57	257	34	258	12	258	51	259	30	260	9
3	255	48	256	23	256	58	257	35	258	12	258	49	259	28	260	8	260	48	261	28
4	257	0	257	35	258	11	258	49	259	27	260	4	260	45	261	25	262	6	262	47
5	258	12	258	48	259	24	260	3	260	41	261	19	262	1	262	42	263	24	264	6
6	259	24	260	0	260	38	261	17	261	56	262	34	263	17	263	59	264	42	265	24
7	260	36	261	13	261	51	262	30	263	10	263	49	264	32	265	15	265	59	266	42
8	261	47	262	25	263	4	263	44	264	24	265	4	265	47	266	31	267	16	268	0
9	262	59	263	37	264	17	264	58	265	38	266	19	267	3	267	57	268	33	269	18
10	264	10	264	49	265	30	266	11	266	52	267	34	268	18	269	3	269	50	270	36
11	265	21	266	1	266	42	267	24	268	6	268	48	269	33	270	19	271	7	271	54
12	266	32	267	13	267	55	268	37	269	20	270	3	270	49	271	35	272	24	273	12
13	267	43	268	25	269	7	269	50	270	33	271	17	272	3	272	51	273	40	274	28
14	268	54	269	36	270	19	271	2	271	46	272	31	273	18	274	6	274	56	275	44
15	270	4	270	47	271	30	272	14	272	59	273	45	274	33	275	21	276	12	277	0
16	271	14	271	57	272	41	273	26	274	12	274	58	275	47	276	36	277	27	278	16
17	272	23	273	7	273	52	274	37	275	24	276	11	277	0	277	50	278	42	279	32
18	273	33	274	17	275	3	275	48	276	36	277	24	278	14	279	4	279	57	280	48
19	274	42	275	27	276	13	276	59	277	48	278	36	279	27	280	18	281	12	282	4
20	275	51	276	36	277	23	278	10	278	59	279	48	280	39	281	32	282	26	283	19
21	277	0	277	45	278	33	279	21	280	10	281	0	281	51	282	45	283	29	284	33
22	278	8	278	54	279	42	280	31	281	21	282	11	283	3	283	57	284	52	285	47
23	279	16	280	3	280	51	281	40	282	31	283	22	284	15	285	10	286	5	287	0
24	280	24	281	11	282	0	282	49	283	41	284	33	285	26	286	22	287	18	288	13
25	281	32	282	19	283	8	283	58	284	50	285	43	286	37	287	34	288	30	289	25
26	282	39	283	27	284	16	285	7	285	59	286	53	287	48	288	45	289	42	290	37
27	283	45	284	35	285	24	286	16	287	8	288	3	288	58	289	56	290	54	291	49
28	284	51	285	42	286	32	287	24	288	17	289	12	290	8	291	6	292	5	293	1
29	285	57	286	48	287	39	288	32	289	26	290	21	291	17	292	16	293	16	294	13
30	287	3	287	54	288	46	289	39	290	34	291	29	292	26	293	25	294	26	295	24

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	252	10	251	38	251	7	250	35	250	4	249	34	249	3	248	33	248	5	247	34
1	253	23	252	50	252	18	251	46	251	14	250	43	250	12	249	42	249	12	248	42
2	254	35	254	2	253	29	252	56	252	24	251	52	251	21	250	51	250	20	249	50
3	255	48	255	14	254	40	254	7	253	34	253	2	252	30	251	59	251	28	250	58
4	257	0	256	26	255	51	255	17	254	44	254	11	253	39	253	8	252	36	252	6
5	258	12	257	37	257	2	256	27	255	53	255	20	254	48	254	16	253	44	253	13
6	259	24	258	48	258	13	257	38	257	3	256	29	255	56	255	24	254	52	254	20
7	260	36	259	59	259	23	258	48	258	13	257	38	257	4	256	31	256	0	255	26
8	261	47	261	10	260	34	259	58	259	22	258	47	258	13	257	39	257	7	256	33
9	262	59	262	21	261	44	261	7	260	31	259	56	259	21	258	46	258	13	257	39
10	264	10	263	32	262	54	262	17	261	40	261	4	260	28	259	53	259	19	258	45
11	265	21	264	42	264	4	263	26	262	49	262	12	261	36	261	0	260	25	259	51
12	266	32	265	53	265	14	264	35	263	58	263	20	262	43	262	7	261	32	260	57
13	267	43	267	3	266	23	265	44	265	6	264	28	263	50	263	14	262	38	262	2
14	268	54	268	13	267	32	266	53	266	14	265	36	264	57	264	21	263	44	263	7
15	270	4	269	23	268	41	268	2	267	22	266	44	266	4	265	27	264	50	264	12
16	271	14	270	32	269	50	269	10	268	30	267	51	267	11	266	33	265	56	265	17
17	272	23	271	41	270	59	270	18	269	37	268	58	268	17	267	39	267	1	266	22
18	273	33	272	50	272	7	271	26	270	44	270	4	269	23	268	44	268	6	267	27
19	274	42	273	58	273	15	272	33	271	51	271	10	270	29	269	50	269	11	268	31
20	275	51	275	6	274	23	273	40	272	58	272	16	271	35	270	5	270	15	269	35
21	277	0	276	14	275	30	274	47	274	4	273	22	272	41	272	0	271	19	270	39
22	278	8	277	22	276	37	275	53	275	10	274	28	273	46	273	5	272	23	271	42
23	279	16	278	29	277	44	277	0	276	16	275	33	274	51	274	9	273	27	272	45
24	280	24	279	37	278	51	278	6	277	21	276	38	275	55	275	13	274	31	273	48
25	281	32	280	44	279	57	279	11	278	26	277	43	276	59	276	17	275	34	274	51
26	282	39	281	51	281	3	280	17	279	31	278	48	278	3	277	20	276	37	275	54
27	283	45	282	57	282	9	281	22	280	36	279	51	279	7	278	23	277	40	276	56
28	284	51	284	3	283	15	282	27	281	41	280	56	280	11	279	26	278	43	277	58
29	285	57	285	9	284	20	283	32	282	46	282	0	281	14	280	29	279	45	279	0
30	287	3	286	14	285	25	284	37	283	50	283	3	282	17	281	32	280	47	280	2

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	215 47	216 6	216 25	216 43	217 2	217 21	217 41	218 1	218 20	218 39
1	216 59	217 18	217 37	217 56	218 15	218 35	218 55	219 16	219 36	219 54
2	218 11	218 31	218 50	219 10	219 29	219 50	220 10	220 31	220 51	221 10
3	219 24	219 44	220 3	220 23	220 43	221 4	221 25	221 46	222 6	222 26
4	220 36	220 57	221 17	221 37	221 57	222 19	222 40	223 1	223 22	223 42
5	221 49	222 10	222 30	222 50	223 11	223 34	223 55	224 16	224 38	224 59
6	223 1	223 23	223 43	224 4	224 25	224 48	225 10	225 32	225 54	226 16
7	224 14	224 36	224 56	225 18	225 40	226 3	226 25	226 47	227 11	227 33
8	225 27	225 49	226 10	226 32	226 54	227 17	227 40	228 3	228 27	228 51
9	226 40	227 2	227 23	227 46	228 9	228 32	228 55	229 19	229 44	230 8
10	227 55	228 15	228 37	229 0	229 24	229 47	230 11	230 35	231 1	231 26
11	229 5	229 28	229 51	230 15	230 39	231 2	231 26	231 52	232 18	232 44
12	230 18	230 41	231 5	231 29	231 54	232 18	232 42	233 9	233 35	234 2
13	231 31	231 55	232 19	232 44	233 9	233 34	233 59	234 25	234 52	235 20
14	232 44	233 8	233 33	233 58	234 24	234 49	235 15	235 42	236 9	236 38
15	233 57	234 22	234 47	235 13	235 39	236 5	236 32	236 58	237 27	237 56
16	235 10	235 35	236 1	236 27	236 54	237 21	237 48	238 15	238 44	239 14
17	236 23	236 49	237 15	237 42	238 9	238 36	239 4	239 32	240 2	240 32
18	237 37	238 2	238 29	238 56	239 24	239 52	240 20	240 49	241 19	241 50
19	238 50	239 16	239 43	240 11	240 39	241 8	241 36	242 6	242 37	243 8
20	240 3	240 29	240 57	241 25	241 54	242 23	242 53	243 23	243 54	244 26
21	241 16	241 43	242 11	242 40	243 9	243 39	244 9	244 40	245 12	245 44
22	242 29	242 57	243 25	243 54	244 24	244 55	245 26	245 57	246 30	247 3
23	243 42	244 10	244 39	245 9	245 39	246 11	246 42	247 14	247 48	248 21
24	244 55	245 24	245 53	246 24	246 54	247 27	247 59	248 31	249 6	149 40
25	246 7	246 37	247 7	247 39	248 10	248 43	249 16	249 48	250 24	250 59
26	247 20	247 50	248 21	248 53	249 25	249 58	250 33	251 6	251 42	252 18
27	248 33	249 4	249 36	250 8	250 41	251 14	251 49	252 23	253 0	253 36
28	249 45	250 17	250 50	251 23	251 57	252 30	253 5	253 41	254 18	254 55
29	250 58	251 31	252 4	252 38	253 12	253 46	254 22	254 58	255 36	256 13
30	252 10	252 44	253 18	253 52	254 27	255 2	255 38	256 16	256 54	257 32

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	215 47	215 30	215 12	214 54	214 35	214 17	214 0	213 43	213 25	213 7
1	216 59	216 41	216 23	216 5	215 46	215 28	215 11	214 53	214 35	214 18
2	218 11	217 53	217 35	217 16	216 57	216 38	216 21	216 3	215 45	215 27
3	219 24	219 5	218 46	218 27	218 8	217 49	217 31	217 13	216 54	216 36
4	220 36	220 17	219 58	219 38	219 19	219 0	218 42	218 23	218 4	217 46
5	221 49	221 30	221 10	220 50	220 30	220 11	219 52	219 33	219 14	218 55
6	223 1	222 42	222 22	222 2	221 41	221 21	221 2	220 43	220 24	220 5
7	224 14	223 54	223 34	223 13	222 52	222 32	222 12	221 53	221 33	221 14
8	225 27	225 7	224 45	224 24	224 3	223 43	223 23	223 3	222 43	222 23
9	226 40	226 19	225 57	225 36	225 15	224 54	224 33	224 13	223 52	223 32
10	227 53	227 31	227 9	226 48	226 26	226 5	225 44	225 23	225 2	224 41
11	229 5	228 43	228 21	227 59	227 37	227 15	226 54	226 33	226 11	225 49
12	230 18	229 56	229 33	229 10	228 48	228 26	228 4	227 43	227 21	226 58
13	231 31	231 8	230 45	230 22	230 0	229 37	229 15	228 53	228 30	228 7
14	232 44	232 20	231 57	231 33	231 11	230 48	230 35	230 3	229 40	229 16
15	233 57	233 33	233 8	232 45	232 22	231 59	231 36	231 13	230 49	230 25
16	235 10	234 45	234 21	233 57	233 33	233 10	232 46	232 23	231 59	231 34
17	236 23	235 57	235 33	235 8	234 44	234 20	233 56	233 33	233 8	232 43
18	237 37	237 10	236 45	236 20	235 55	235 31	235 7	234 43	234 18	233 52
19	238 50	238 23	237 56	237 31	237 6	236 42	236 17	235 52	235 27	235 1
20	240 3	239 35	239 8	238 42	238 17	237 52	237 27	237 2	236 36	236 10
21	241 16	240 48	240 20	239 55	239 28	239 2	238 37	238 11	237 45	237 19
22	242 29	241 0	241 32	241 5	240 39	240 13	239 47	239 21	238 54	238 28
23	243 42	242 13	242 44	242 17	241 50	241 23	240 56	240 30	240 3	239 36
24	244 55	244 25	243 56	243 28	243 1	242 33	242 6	241 39	241 12	240 45
25	246 7	245 37	245 8	244 39	244 11	243 43	243 15	242 48	242 21	241 54
26	247 20	246 50	246 20	245 50	245 21	244 53	244 25	243 57	243 30	243 2
27	248 33	248 2	247 32	247 2	246 32	246 3	245 34	245 6	244 38	244 10
29	249 45	249 14	248 43	248 13	247 42	247 14	246 44	246 15	245 47	245 18
28	250 58	250 26	249 55	249 24	248 53	248 24	247 53	247 24	246 55	246 26
30	252 10	251 38	251 7	250 35	250 4	249 34	249 3	248 33	248 3	247 34

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	14	180	27	180	41	180	54	181	7	181	21	181	34	181	47	182	0
1	181	11	181	25	181	38	181	52	182	5	182	18	182	32	182	45	182	59	183	12
2	182	22	182	36	182	50	183	3	183	16	183	30	183	43	183	56	184	10	184	24
3	183	33	183	47	184	1	184	14	184	27	184	41	184	54	185	8	185	22	185	36
4	184	44	184	58	185	12	185	25	185	39	185	53	186	6	186	19	186	33	186	48
5	185	56	186	10	186	23	186	36	186	50	187	4	187	17	187	31	187	45	188	0
6	187	7	187	21	187	34	187	48	188	2	188	15	188	28	188	42	188	57	189	12
7	188	18	188	32	188	45	188	59	189	13	189	26	189	40	189	54	190	9	190	24
8	189	29	189	43	189	57	190	10	190	24	190	38	190	52	191	6	191	21	191	36
9	190	40	190	54	191	8	191	22	191	35	191	49	192	3	192	18	192	33	192	48
10	191	52	192	5	192	19	192	33	192	47	193	1	193	15	193	30	193	45	194	0
11	193	3	193	16	193	30	193	45	193	59	194	13	194	27	194	42	194	57	195	12
12	194	14	194	28	194	42	194	57	195	11	155	25	195	39	195	54	196	10	196	24
13	195	26	195	40	195	54	196	9	196	23	196	37	196	52	197	7	197	22	197	37
14	196	37	196	52	197	6	197	21	197	35	197	50	198	5	198	20	198	35	198	50
15	197	49	198	3	198	18	198	33	198	47	199	2	199	17	199	33	199	48	200	3
16	199	0	199	15	199	30	199	45	200	0	200	15	200	30	200	46	201	1	201	16
17	200	12	200	26	200	41	200	57	201	12	201	27	201	43	201	59	202	14	202	29
18	201	23	201	38	201	53	202	9	202	24	202	40	202	56	203	12	203	27	203	43
19	202	35	202	50	203	5	203	21	203	37	203	53	204	9	204	25	204	41	204	57
20	203	47	204	2	204	18	204	34	204	50	205	6	205	22	205	38	205	54	206	11
21	204	58	205	14	205	30	205	47	206	3	206	19	206	35	206	52	207	8	207	25
22	206	10	206	26	206	42	206	59	207	15	207	32	207	49	208	6	208	22	208	39
23	207	22	207	39	207	55	208	12	208	28	208	45	209	2	209	20	209	37	209	54
24	208	34	208	51	209	8	209	25	209	42	209	59	210	16	210	34	210	51	211	8
25	209	46	210	4	210	21	210	28	210	55	211	12	211	30	211	48	212	5	212	23
26	210	58	211	16	211	33	211	51	212	9	212	26	212	44	213	2	213	20	213	38
27	212	10	212	29	212	46	213	4	213	22	213	40	213	58	214	17	214	35	214	53
28	213	22	213	41	213	59	214	17	214	35	214	53	215	12	215	31	215	50	216	8
29	214	34	214	54	215	12	215	30	215	49	216	7	216	26	216	46	217	5	217	23
30	215	47	216	6	216	25	216	43	217	2	217	21	217	41	218	1	218	20	218	39

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	46	179	33	179	19	179	6	178	53	178	40	178	26	178	13	178	0
1	181	11	180	57	180	44	180	31	180	17	180	4	179	51	179	38	179	24	179	11
2	182	22	182	8	181	55	181	42	181	28	181	15	181	2	180	49	180	35	180	22
3	183	33	183	19	183	6	182	53	182	39	182	26	182	13	182	0	181	46	181	33
4	184	44	184	30	184	17	184	4	183	51	183	37	183	24	183	11	182	57	182	44
5	185	56	185	41	185	28	185	16	185	3	184	49	184	35	184	22	184	8	183	55
6	87	7	186	53	186	40	186	27	186	14	186	0	185	46	185	33	185	19	185	5
7	188	18	188	4	187	51	187	38	187	25	187	11	186	57	186	44	186	30	186	16
8	189	29	189	16	189	2	188	49	188	36	188	22	188	8	187	55	187	41	187	27
9	190	40	190	27	190	14	190	0	189	47	189	33	189	19	189	6	188	52	188	38
10	191	52	191	38	191	25	191	11	190	58	190	44	190	30	190	17	190	3	189	49
11	193	3	192	50	192	36	192	22	192	9	191	55	191	41	191	27	191	13	190	59
12	194	14	194	1	193	47	193	33	193	19	193	6	192	52	192	38	192	23	192	10
13	195	26	195	12	194	58	194	44	194	30	194	17	194	3	193	48	193	34	193	20
14	196	37	196	24	196	9	195	55	195	41	195	27	195	13	194	59	194	44	194	31
15	197	49	197	35	197	20	197	6	196	51	196	37	196	23	196	9	195	55	195	42
16	199	0	198	46	198	31	198	17	198	2	197	48	197	34	197	20	197	6	196	52
17	200	12	199	57	199	42	199	28	199	13	198	58	198	44	198	30	198	16	198	1
18	201	23	201	8	200	53	200	39	200	24	200	9	199	55	199	40	199	26	199	11
19	202	35	202	20	202	5	201	50	201	35	201	20	200	5	200	50	200	36	200	21
20	203	47	203	32	203	16	202	1	202	46	202	31	202	16	202	1	201	46	201	31
21	204	58	204	43	204	28	204	13	203	57	203	41	203	26	203	11	202	56	201	41
22	206	10	205	54	205	39	205	24	205	8	204	52	204	37	204	21	204	6	203	51
23	207	22	207	6	206	51	206	35	206	19	206	3	205	47	205	32	205	16	205	1
24	208	34	208	18	208	2	207	46	207	30	207	14	206	58	206	42	206	27	206	11
25	209	46	209	30	209	14	208	58	208	41	208	25	208	8	207	53	207	37	207	21
26	210	58	210	42	210	25	210	9	209	52	209	35	209	19	209	3	208	47	208	30
27	212	10	211	54	211	37	211	20	211	3	210	46	210	29	210	13	209	57	209	40
28	213	22	213	6	212	48	212	31	212	13	211	56	211	39	211	23	211	6	210	49
29	214	34	214	18	214	0	212	42	213	24	213	7	212	50	212	33	212	16	211	59
30	215	47	215	30	215	12	214	54	214	35	214	17	214	0	213	43	213	25	213	8

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	14	144	31	144	49	145	7	145	25	145	43	146	0	146	17	146	35	146	51
1	145	26	145	43	146	0	146	18	146	36	146	53	147	10	147	27	147	44	148	1
2	146	38	146	55	147	12	147	29	147	46	148	3	148	20	148	37	148	54	149	10
3	147	50	148	6	148	23	148	40	148	57	149	14	149	31	149	47	150	3	150	20
4	149	2	149	18	149	35	149	51	150	8	150	24	150	41	150	57	151	15	151	30
5	150	14	150	30	150	46	151	2	151	19	151	35	151	52	152	8	152	23	152	39
6	151	26	151	42	151	57	152	13	152	30	152	46	153	2	153	18	153	33	153	49
7	152	38	152	54	153	9	153	24	153	41	153	57	154	13	154	28	154	43	154	59
8	153	50	154	6	154	21	154	35	154	52	155	8	155	23	155	39	155	54	156	9
9	155	2	155	17	155	32	155	47	156	3	156	18	156	34	156	49	157	4	157	19
10	156	13	156	29	156	44	156	59	157	14	157	29	157	44	157	59	158	14	158	29
11	157	25	157	40	157	55	158	10	158	25	158	39	158	54	159	9	159	24	159	39
12	158	37	158	52	159	6	159	21	159	36	159	50	160	5	160	20	160	34	160	49
13	159	48	160	3	160	18	160	32	160	47	161	1	161	16	161	30	161	44	161	59
14	161	0	161	14	161	29	161	43	161	58	162	11	162	26	162	40	162	55	163	9
15	162	11	162	26	162	40	162	54	163	9	163	22	163	37	163	51	164	5	164	19
16	163	23	163	37	163	51	164	5	164	19	164	33	164	47	165	1	165	16	165	30
17	164	34	164	48	165	2	165	16	165	30	165	44	165	58	166	11	166	26	166	41
18	165	46	165	59	166	13	166	27	166	41	166	54	167	8	167	22	167	37	167	52
19	166	57	167	10	167	24	167	38	167	51	168	5	168	19	168	33	168	48	169	2
20	168	8	168	22	168	35	168	49	169	2	169	16	169	30	169	44	169	58	170	12
21	169	20	169	33	169	46	170	0	170	13	170	26	170	41	170	55	171	9	171	23
22	170	31	170	45	170	58	171	11	171	24	171	37	171	52	172	6	172	19	172	33
23	171	42	171	56	172	9	172	22	172	33	172	48	173	3	173	17	173	30	173	44
24	172	53	173	8	173	21	173	33	173	46	173	59	174	14	174	28	174	41	174	55
25	174	4	174	19	174	32	174	45	174	58	175	11	175	25	175	38	175	52	176	5
26	175	16	175	30	175	43	175	56	176	9	176	22	176	36	176	49	177	3	177	16
27	176	27	176	41	176	54	177	7	177	21	177	34	177	47	177	0	178	14	178	27
28	177	38	177	52	178	5	178	18	178	32	178	45	178	58	179	11	179	25	179	38
29	178	49	179	3	179	16	179	30	179	43	179	56	180	9	180	22	180	36	180	49
30	180	0	180	14	180	27	180	41	180	54	181	7	181	21	181	34	181	47	182	0

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	13	143	53	143	35	143	17	142	58	142	38	142	19	141	59	141	40	141	21
1	145	26	145	6	144	48	144	30	144	11	143	52	143	33	143	14	142	55	142	37
2	146	38	146	19	146	1	145	43	145	25	145	6	144	48	144	29	144	10	143	52
3	147	50	147	32	147	14	146	56	146	38	146	20	146	2	145	43	145	25	145	7
4	149	2	148	44	148	27	148	9	147	52	147	34	147	16	146	58	146	40	146	22
5	150	14	149	56	149	39	149	22	149	5	148	48	148	30	148	12	147	55	147	37
6	151	26	151	9	150	52	150	35	150	18	150	1	149	44	149	27	149	9	148	52
7	152	38	152	21	152	5	151	48	151	31	151	15	150	58	150	41	150	24	150	7
8	153	50	153	34	153	17	153	1	152	44	152	28	152	11	151	55	151	38	151	21
9	155	2	154	46	154	30	154	14	153	57	153	41	153	25	153	8	152	52	152	35
10	156	13	155	58	155	42	155	26	155	10	154	54	154	38	154	22	154	6	153	49
11	157	25	157	10	156	54	156	38	156	23	156	7	155	51	155	35	155	19	155	3
12	158	37	158	22	158	6	157	51	157	35	157	20	157	4	156	48	156	32	156	17
13	159	48	159	33	159	18	159	3	158	48	158	33	158	17	158	1	157	46	157	31
14	161	0	160	45	160	30	160	15	160	0	159	45	159	30	159	14	158	59	158	44
15	162	11	161	56	161	42	161	27	161	13	160	58	160	43	160	27	160	12	159	57
16	163	23	163	8	162	54	162	39	162	25	162	10	161	55	161	40	161	25	161	10
17	164	34	164	20	164	6	163	51	163	37	163	23	163	8	162	53	162	38	162	23
18	165	46	165	32	165	18	165	3	164	49	164	35	164	20	164	5	163	50	163	35
19	166	57	166	44	166	30	166	15	166	1	165	47	165	32	165	18	165	3	164	48
20	168	8	167	55	167	41	167	27	167	13	166	59	166	44	166	30	166	15	166	0
21	169	20	169	7	168	53	168	38	168	25	169	11	167	56	167	42	167	27	167	12
22	170	31	170	18	170	4	169	50	169	36	169	22	169	8	168	54	168	39	168	24
23	171	42	171	29	171	15	171	1	170	48	170	34	170	20	170	6	169	51	169	36
24	172	53	172	40	172	26	172	12	171	59	171	45	171	32	171	18	171	3	170	48
25	174	4	173	51	173	37	173	24	173	10	172	56	172	43	172	29	172	15	172	0
26	175	16	175	2	174	48	174	35	174	21	174	8	173	54	173	40	173	26	173	12
27	176	27	176	13	175	59	175	46	175	33	175	19	175	6	174	52	174	38	174	24
28	177	48	177	24	177	10	176	57	176	44	176	21	176	17	176	3	175	49	175	36
29	178	39	178	35	178	21	178	8	177	55	177	32	177	28	177	15	177	1	176	48
30	180	0	179	46	179	33	179	19	179	6	178	53	178	40	178	26	178	13	178	0

Latitudo Meridionalis.

Ω	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	107 50	108 21	108 53	109 25	109 56	110 26	110 57	111 27	111 57	112 27
1	109 2	109 34	110 5	110 36	111 6	111 36	112 6	112 36	113 5	113 34
2	110 15	110 46	111 17	111 47	112 17	112 46	113 16	113 45	114 14	114 42
3	111 27	111 58	112 28	112 58	113 27	113 56	114 25	114 54	115 22	115 50
4	112 40	113 10	113 40	114 9	114 38	115 6	115 35	116 3	116 31	116 58
5	113 53	114 23	114 52	115 20	115 48	116 16	116 44	117 12	117 39	118 6
6	115 5	115 35	116 4	116 31	116 59	117 27	117 54	118 21	118 48	119 15
7	116 18	116 48	117 16	117 43	118 10	118 37	119 3	119 30	119 57	120 23
8	117 31	118 0	118 28	118 54	119 21	119 47	120 13	120 40	121 6	121 32
9	118 44	119 13	119 40	120 6	120 32	120 58	121 23	121 49	122 15	122 40
10	119 57	120 25	120 51	121 17	121 43	122 8	122 33	122 59	123 24	123 49
11	121 10	121 37	122 3	122 28	122 53	123 18	123 43	124 8	124 33	124 58
12	122 23	122 50	123 15	123 40	124 4	124 29	124 53	125 18	125 41	126 6
13	123 37	124 2	124 27	124 51	125 15	125 40	126 4	126 27	126 51	127 15
14	124 50	125 15	125 39	126 3	126 26	126 50	127 14	127 37	128 1	128 24
15	126 3	126 28	126 51	127 14	127 37	128 1	128 24	128 47	129 10	129 33
16	127 16	127 40	128 3	128 26	128 48	129 11	129 34	129 57	130 20	130 42
17	128 29	128 52	129 15	129 38	130 0	130 22	130 45	131 7	131 30	131 51
18	129 42	130 5	130 27	130 49	131 11	131 33	131 55	132 17	132 39	133 0
19	130 55	131 17	131 39	132 1	132 22	132 44	133 6	133 28	133 49	134 10
20	132 7	132 29	132 51	133 12	133 34	133 55	134 17	134 38	134 58	135 19
21	33 20	133 41	134 3	134 24	134 45	135 6	135 27	135 48	136 8	136 28
22	134 33	134 53	135 14	135 35	135 56	136 17	136 37	136 58	137 17	137 37
23	135 46	136 6	136 26	136 47	137 7	137 28	137 47	138 8	138 27	138 46
24	136 59	137 18	137 38	137 58	138 18	138 38	138 58	139 17	139 36	139 55
25	138 11	138 30	138 50	139 10	139 30	139 49	140 8	140 27	140 46	141 4
26	139 24	139 43	140 2	140 22	140 41	141 0	141 18	141 37	141 55	142 13
27	140 36	140 55	141 14	141 33	141 52	142 10	142 28	142 47	143 5	143 23
28	141 49	142 7	142 26	142 45	143 5	143 21	143 39	143 57	144 15	144 33
29	143 1	143 19	143 37	143 56	144 14	144 32	144 49	145 7	145 25	145 42
30	144 14	144 31	144 49	145 7	145 25	145 43	146 0	146 17	146 35	146 52

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	107	50	107	16	106	42	106	8	105	33	104	58	104	22	103	44	103	6	101	28
1	109	2	108	30	107	56	107	22	106	48	106	14	105	38	105	2	104	24	103	46
2	110	15	109	43	109	10	108	37	108	3	107	30	106	55	106	19	105	42	105	5
3	111	27	110	57	110	24	109	51	109	18	108	46	108	11	107	37	107	0	106	24
4	112	40	112	10	111	38	111	6	110	34	110	2	109	28	108	54	108	18	107	43
5	113	53	113	23	112	51	112	21	111	50	111	18	110	45	110	11	109	36	109	1
6	115	5	114	37	114	6	113	36	113	6	112	34	112	1	111	28	110	54	110	20
7	116	18	115	56	115	21	114	51	114	21	113	50	113	17	112	45	112	12	111	39
8	117	31	117	3	116	35	116	6	115	36	115	6	114	34	114	2	113	30	112	58
9	118	44	118	17	117	49	117	20	116	51	116	21	115	51	115	20	114	48	114	16
10	119	57	119	31	119	3	118	35	118	6	117	37	117	8	116	37	116	6	115	35
11	121	10	120	45	120	17	119	50	119	21	118	53	118	24	117	54	117	24	116	54
12	122	23	121	58	121	31	121	4	120	36	120	8	119	40	119	11	118	42	118	12
13	123	37	123	12	122	45	122	18	121	51	121	24	120	56	120	28	119	59	119	30
14	124	50	124	25	123	59	123	32	123	6	122	39	122	12	121	45	121	16	120	48
15	126	3	125	38	125	13	124	47	124	21	123	54	123	28	123	1	122	33	122	5
16	127	16	126	52	126	27	126	2	125	36	125	10	124	44	124	18	123	51	123	23
17	128	29	128	5	127	41	127	16	126	51	126	26	126	1	125	35	125	8	124	41
18	129	42	129	18	128	55	128	31	128	6	127	42	127	17	126	51	126	25	125	58
19	130	55	130	32	130	9	129	45	129	21	128	57	128	33	128	8	127	42	127	16
20	132	7	131	45	131	23	131	0	130	36	130	13	129	49	129	24	128	59	128	34
21	133	20	132	58	132	36	132	14	131	51	131	28	131	4	130	40	130	16	129	52
22	134	33	134	11	133	50	132	28	133	6	132	43	132	20	131	56	131	33	131	10
23	135	46	135	24	135	3	134	42	134	20	133	57	133	35	133	12	132	49	132	27
24	136	59	136	37	136	17	135	56	135	34	135	12	134	50	134	28	134	6	133	44
25	138	11	137	50	137	30	137	10	136	49	136	27	136	5	135	54	135	22	135	1
26	139	24	139	3	138	43	138	23	138	3	137	41	137	20	136	59	136	38	136	17
27	140	36	140	16	139	57	139	37	139	17	138	56	138	35	138	15	137	54	137	33
28	141	49	141	29	141	10	140	51	140	31	140	10	139	50	139	30	139	10	138	49
29	143	1	142	41	142	23	142	4	141	44	141	24	141	5	140	45	140	25	140	5
30	144	13	143	54	143	35	143	17	142	58	142	38	142	19	141	59	141	40	141	21

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	72	57	73	46	74	35	75	24	76	11	76	57	77	43	78	29	79	11	79	57
1	74	3	74	51	75	40	76	28	77	15	78	0	78	46	79	31	80	15	80	59
2	75	9	75	57	76	46	77	33	78	19	79	4	79	49	80	33	81	17	82	1
3	76	15	77	3	77	51	78	38	79	24	80	8	80	52	81	35	[illegible]	20	83	4
4	77	21	78	9	78	57	79	43	80	29	81	13	81	56	82	38	83	23	84	7
5	78	28	79	16	80	3	80	48	81	34	82	17	83	0	83	42	84	26	85	10
6	79	36	80	23	81	9	81	54	82	39	83	22	84	5	84	46	85	30	86	13
7	80	44	81	30	82	15	83	0	83	44	84	27	85	9	85	50	86	31	87	16
8	81	52	82	37	83	22	84	6	84	50	85	32	86	14	86	55	87	37	88	19
9	83	0	83	45	84	29	85	13	85	56	86	37	87	19	88	0	88	41	89	22
10	84	9	84	53	85	37	86	20	87	9	87	43	88	25	89	5	89	41	90	25
11	85	18	86	1	86	45	87	27	88	2	88	49	89	31	90	10	90	4[illegible]	91	29
12	86	27	87	10	87	53	88	34	89	16	89	56	90	37	91	15	[illegible]	54	92	33
13	87	37	88	19	89	1	89	42	90	23	91	3	91	43	92	21	92	59	93	38
14	88	46	89	28	90	10	90	50	91	30	92	10	92	49	93	27	94	5	94	43
15	89	56	90	37	91	19	91	58	92	38	93	17	93	56	94	33	95	11	95	48
16	91	7	91	47	92	28	93	7	93	46	94	24	95	3	95	39	96	17	96	53
17	92	17	92	57	93	37	94	15	94	54	95	32	96	10	96	46	97	23	97	59
18	93	28	94	7	94	46	95	24	96	2	96	40	97	17	97	53	98	29	99	4
19	94	39	95	18	95	56	96	33	97	11	97	48	98	25	99	0	99	35	100	10
20	95	50	96	29	97	6	97	43	98	20	98	56	99	32	100	7	100	41	101	16
21	97	1	97	40	98	16	98	53	99	29	100	5	100	40	101	14	101	48	102	22
22	98	13	98	51	99	26	100	3	100	38	101	13	101	48	102	21	102	55	103	29
23	99	24	100	2	100	37	101	13	101	47	102	22	102	56	103	28	104	2	104	35
24	100	36	101	13	101	48	102	23	102	57	103	31	104	4	104	36	105	9	105	42
25	101	48	102	24	102	59	103	33	104	7	104	40	105	12	105	44	106	16	106	49
26	103	0	103	35	104	9	104	43	105	17	105	49	106	20	106	52	107	24	107	56
27	104	12	104	46	105	20	105	53	106	26	106	58	107	29	108	0	108	32	109	3
28	105	25	105	58	106	31	107	4	107	36	108	7	108	38	109	9	110	40	110	11
29	106	37	107	10	108	42	108	14	108	46	109	16	109	47	110	18	110	48	111	19
30	107	50	108	22	109	53	109	25	109	56	110	26	110	57	111	27	111	57	112	27

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	72	57	72	6	71	14	70	21	69	27	68	31	67	34	66	35	65	35	64	35
1	74	3	73	12	72	21	71	28	70	35	69	39	68	43	67	44	66	45	65	46
2	75	9	74	19	73	28	72	36	71	43	70	48	69	52	68	54	67	56	66	57
3	76	15	75	26	74	36	73	44	72	52	71	57	71	2	70	5	69	7	68	9
4	77	21	76	33	75	44	74	52	74	1	73	7	72	12	71	16	70	18	69	21
5	78	28	77	41	76	52	76	1	75	10	74	17	73	23	72	27	71	30	70	33
6	79	36	78	49	78	0	77	10	76	20	75	28	74	34	73	38	72	42	71	46
7	80	44	79	57	79	9	78	20	77	30	76	38	75	45	74	50	73	55	72	59
8	81	52	81	5	80	18	79	30	78	40	77	49	76	57	76	3	75	8	74	13
9	83	0	82	14	81	27	80	40	79	50	79	0	78	9	77	16	76	21	75	26
10	84	9	83	23	82	37	81	50	81	1	80	12	79	21	78	29	77	34	76	40
11	85	18	84	33	83	47	83	1	82	12	81	24	80	34	79	42	78	48	77	54
12	86	27	85	43	84	57	84	12	83	24	82	37	81	47	80	56	80	2	79	8
13	87	37	86	53	86	8	85	23	84	36	83	50	83	0	82	10	81	17	80	23
14	88	46	88	3	87	19	86	35	85	48	85	3	84	14	83	24	82	32	81	39
15	89	56	89	13	88	30	87	46	87	1	86	16	85	28	84	39	83	48	82	56
16	91	6	90	24	89	41	88	58	88	14	87	29	86	42	85	54	85	4	83	13
17	92	17	91	35	90	53	90	10	89	27	88	43	87	56	87	9	86	20	85	30
18	93	28	92	47	92	5	91	23	90	40	89	57	89	11	88	24	87	36	86	48
19	94	39	93	59	93	17	92	36	91	54	91	11	90	26	89	40	88	53	88	6
20	95	50	95	11	94	30	93	49	93	8	92	26	91	41	90	56	90	10	89	24
21	97	1	96	23	95	43	95	2	94	22	53	41	92	56	92	12	91	27	90	42
22	98	13	97	35	96	56	96	15	95	36	94	56	94	12	93	28	92	44	92	0
23	99	24	98	47	98	9	97	29	96	50	96	11	95	27	94	44	94	2	93	19
24	100	36	99	59	99	22	98	41	98	4	97	26	96	43	96	1	95	19	94	37
25	101	48	101	12	100	35	99	57	99	19	98	41	97	59	97	18	96	37	95	56
26	103	0	102	25	101	48	101	11	100	33	99	56	99	15	98	35	97	54	97	14
27	104	12	103	37	103	1	102	25	101	48	101	11	100	32	99	52	99	12	98	33
28	105	25	104	50	104	14	103	39	103	3	102	26	101	48	101	9	100	30	99	51
29	106	37	106	3	105	28	104	53	104	18	103	42	103	5	102	27	101	48	101	10
30	107	50	107	16	106	42	106	8	105	33	104	58	104	22	103	44	103	6	102	28

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	26	44	25	45	24	46	22	47	20	48	16	49	12	50	7	51	1	51	55
1	44	19	45	18	46	16	47	14	48	12	49	8	50	3	50	58	51	52	52	46
2	45	12	46	11	47	9	48	7	49	4	50	0	50	55	51	50	52	44	53	38
3	46	5	47	4	48	2	49	0	49	57	50	52	51	47	52	42	53	36	54	30
4	47	0	47	58	48	56	49	53	50	50	51	45	52	39	53	34	54	28	55	22
5	47	54	48	52	49	50	50	46	51	43	52	38	53	32	54	27	55	21	56	15
6	48	49	49	47	50	44	51	40	52	37	53	32	54	26	55	20	56	14	57	8
7	49	44	50	42	51	39	52	35	53	31	54	26	55	20	56	13	57	7	58	1
8	50	40	51	37	52	34	53	30	54	26	55	20	56	14	57	7	58	0	58	54
9	51	36	52	33	53	29	54	25	55	21	56	15	57	9	58	2	58	54	59	47
10	52	32	53	29	54	25	55	21	56	16	57	10	58	4	58	57	59	49	60	41
11	53	29	54	26	55	21	56	17	57	12	58	6	58	59	59	52	60	44	61	36
12	54	26	55	23	56	18	57	14	58	9	59	2	59	55	60	47	61	39	62	31
13	55	24	56	20	57	16	58	11	59	6	59	59	60	51	61	43	62	35	63	27
14	56	23	57	18	58	14	59	9	60	3	60	56	61	48	62	39	63	31	64	22
15	57	22	58	17	59	12	60	7	61	0	61	53	62	45	63	36	64	27	65	18
16	58	21	59	16	60	11	61	5	61	58	62	51	63	42	64	33	65	23	66	14
17	59	21	60	16	61	10	62	4	62	57	63	49	64	40	65	31	66	20	67	10
18	60	21	61	16	62	10	63	3	63	56	64	47	65	38	66	29	67	17	68	6
19	61	22	62	16	63	10	64	3	64	55	65	46	66	37	67	27	68	15	69	3
20	62	23	63	17	64	10	65	3	65	55	66	45	67	36	68	26	69	13	70	1
21	63	24	64	18	65	11	66	3	66	55	67	45	68	35	69	25	70	12	70	59
22	64	26	65	19	66	12	67	3	67	55	68	45	69	34	70	24	71	11	71	58
23	65	28	66	20	67	13	68	4	68	56	69	45	70	34	71	23	72	10	72	57
24	66	31	67	22	68	15	69	5	69	57	70	46	71	34	72	23	73	9	73	56
25	67	34	68	25	69	17	70	7	70	58	71	47	72	35	73	23	74	9	74	55
26	68	38	69	29	70	20	71	10	71	59	72	48	73	36	74	24	75	9	75	55
27	69	42	70	33	71	23	72	13	73	1	73	50	74	37	75	25	76	9	76	55
28	70	47	71	37	72	27	73	16	74	4	74	52	75	39	76	26	77	10	77	55
29	71	52	72	41	73	31	74	20	75	7	75	54	76	41	77	27	78	11	78	56
30	72	57	73	46	74	35	75	24	76	11	76	57	77	43	78	29	79	13	79	57

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	26	42	26	41	25	40	22	39	19	38	14	37	8	36	0	34	52	33	44
1	44	19	43	19	42	18	41	15	40	12	39	7	38	1	36	53	35	45	34	37
2	45	12	44	12	43	11	42	9	41	6	40	1	38	55	37	47	36	39	35	31
3	46	6	45	5	44	4	43	3	42	0	40	55	39	49	38	41	37	33	36	15
4	47	0	45	59	44	58	43	57	42	54	41	50	40	44	39	36	38	28	37	20
5	47	54	46	54	45	43	44	51	43	49	42	45	41	39	40	32	39	24	38	16
6	48	49	47	49	46	48	45	46	44	44	43	41	42	35	41	28	40	20	39	12
7	49	44	48	45	47	44	46	42	45	40	44	37	43	32	42	25	41	16	40	9
8	50	40	49	41	48	40	47	38	46	37	45	33	44	29	43	22	42	13	41	6
9	51	36	50	37	49	37	48	35	47	34	46	30	45	26	44	20	43	11	42	4
10	52	32	51	33	50	34	49	33	48	32	47	28	46	24	45	18	44	10	43	3
11	53	29	52	30	51	31	50	31	49	30	48	27	47	23	46	17	45	9	44	2
12	54	26	53	28	52	29	51	29	50	28	49	26	48	22	47	16	46	9	45	2
13	55	24	54	26	53	27	52	28	51	27	50	25	49	21	48	16	47	9	46	3
14	56	23	55	25	54	26	53	28	52	27	51	25	50	21	49	16	48	9	47	4
15	57	22	56	24	55	26	54	28	53	27	52	25	51	21	50	17	49	10	48	5
16	58	21	57	24	56	27	55	29	54	28	53	26	52	23	51	19	50	12	49	7
17	59	21	58	24	57	27	56	30	55	29	54	28	53	25	52	21	51	14	50	9
18	60	21	59	25	58	28	57	31	56	30	55	30	54	27	53	23	52	17	51	12
19	61	22	60	25	59	29	58	32	57	32	56	32	55	30	54	26	53	20	52	15
20	62	23	61	26	60	31	59	34	58	35	57	35	56	33	55	29	54	24	53	19
21	63	24	62	28	61	33	60	36	59	38	58	38	57	36	56	33	55	28	54	24
22	64	26	63	30	62	36	61	39	60	41	59	41	58	40	57	38	56	33	55	29
23	65	28	64	33	63	39	62	43	61	45	60	45	59	45	58	43	57	39	56	35
24	66	31	65	37	64	43	63	47	62	50	61	50	60	50	59	49	58	46	57	41
25	67	34	66	41	65	47	64	51	63	55	62	56	61	56	60	56	59	53	58	48
26	68	38	67	45	66	51	65	56	65	0	64	2	63	2	62	3	61	0	59	56
27	69	42	68	49	67	56	67	2	66	6	65	9	64	14	63	10	62	8	61	5
29	70	47	69	54	69	1	68	8	67	12	66	16	65	17	64	18	63	16	62	14
28	71	52	70	59	70	7	69	14	68	19	67	23	66	25	65	26	64	25	63	24
30	72	57	72	5	71	14	70	21	69	27	68	31	67	34	66	35	65	35	64	35

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	1	21	2	22	3	23	3	24	3	25	2	26	2	27	2	28	1	29	0
1	20	43	21	44	22	45	23	45	24	45	25	44	26	44	27	44	28	43	29	41
2	21	26	22	26	23	27	24	28	25	28	26	28	27	27	28	26	29	25	30	23
3	22	9	23	9	24	10	25	11	26	11	27	11	28	10	29	9	30	7	31	5
4	22	52	23	52	24	53	25	54	26	54	27	54	28	53	29	52	30	50	31	48
5	23	35	24	35	25	36	26	37	27	37	28	37	29	36	30	35	31	33	32	31
6	24	19	25	19	26	20	27	20	28	20	29	20	30	20	31	18	32	16	33	14
7	25	3	26	3	27	4	28	4	29	4	30	4	31	4	32	2	33	0	33	58
8	25	47	26	47	27	48	28	48	29	48	30	48	31	48	32	46	33	44	34	42
9	26	32	27	32	28	33	29	33	30	33	31	32	32	32	33	30	34	28	35	26
10	27	17	28	17	29	18	30	18	31	18	32	17	33	16	34	14	35	12	36	10
11	28	2	29	2	30	3	31	3	32	3	33	2	34	1	34	59	35	56	36	54
12	28	47	29	48	30	48	31	48	32	48	33	47	34	46	35	44	36	41	37	39
13	29	33	30	34	31	34	32	34	33	33	34	32	35	31	36	29	37	26	38	24
14	30	19	31	20	32	20	33	20	34	19	35	18	36	17	37	15	38	12	39	9
15	31	5	32	7	33	7	34	6	35	5	36	4	37	3	38	1	38	58	39	55
16	31	52	32	54	33	54	34	53	35	52	36	51	37	49	38	47	39	44	40	41
17	32	39	33	41	34	41	35	40	36	39	37	37	38	35	39	33	40	30	41	27
18	33	27	34	28	35	28	36	27	37	26	38	24	39	22	40	20	41	17	42	13
19	34	15	35	16	36	16	37	15	38	14	39	11	40	9	41	7	42	4	43	0
20	35	3	36	4	37	4	38	3	39	2	40	0	40	57	41	54	42	51	43	47
21	35	52	36	52	37	52	38	51	39	50	40	48	41	45	42	42	43	38	44	34
22	36	41	37	41	38	41	39	39	40	38	41	36	42	33	43	30	44	26	45	22
23	37	30	38	30	39	30	40	28	41	26	42	24	43	21	44	18	45	14	46	10
24	38	19	39	20	40	19	41	17	42	15	43	13	44	10	45	7	46	2	46	58
25	39	9	40	10	41	9	42	7	43	5	44	3	45	0	45	56	46	51	47	46
26	40	0	41	0	41	59	42	57	43	56	44	53	45	49	46	45	47	40	48	35
27	40	51	41	51	42	50	43	48	44	46	45	43	46	39	47	35	48	30	49	25
28	41	42	42	42	43	41	44	39	45	37	46	34	47	30	48	25	49	20	50	15
29	42	34	43	34	44	32	45	30	46	28	47	25	48	21	49	16	50	10	51	5
30	43	26	44	26	45	24	46	22	47	20	48	16	49	12	50	7	51	1	51	55

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	1	18	59	17	57	16	54	15	51	14	47	13	42	12	37	11	32	10	26
1	20	43	19	41	18	39	17	36	16	33	15	29	14	24	13	19	12	13	11	7
2	21	26	20	24	19	22	18	19	17	16	16	11	15	6	14	1	12	55	11	49
3	22	9	21	7	20	5	19	2	17	59	16	54	15	49	14	43	13	37	12	31
4	22	52	21	50	20	48	19	45	18	42	17	37	16	32	15	26	14	20	13	14
5	23	35	22	33	21	31	20	28	19	25	18	20	17	15	16	9	15	3	13	57
6	24	19	23	17	22	15	21	12	20	8	19	3	17	58	16	52	15	46	14	40
7	25	3	24	1	22	59	21	56	20	52	19	47	18	42	17	36	16	30	15	24
8	25	47	24	45	23	43	22	40	21	36	20	31	19	26	18	20	17	14	16	7
9	26	32	25	30	24	28	22	25	22	21	21	16	20	11	19	5	17	58	16	51
10	27	17	26	15	25	13	24	10	23	6	22	1	20	56	19	49	18	42	17	35
11	28	2	27	0	25	58	24	55	23	51	22	46	21	41	20	34	19	26	18	19
12	28	47	27	45	26	43	25	40	24	37	23	32	22	26	21	19	20	11	19	4
13	29	33	28	31	27	29	26	26	25	23	24	18	23	12	22	5	20	56	19	49
14	30	19	29	17	28	15	27	12	26	9	25	4	23	58	22	51	21	42	20	34
15	31	5	30	3	29	1	27	58	26	55	25	50	24	44	23	37	22	28	21	20
16	31	52	30	50	29	48	28	45	27	42	26	37	25	31	24	24	23	15	22	6
17	32	39	31	37	30	35	29	32	28	29	27	24	26	18	25	11	24	2	22	53
18	33	27	32	25	31	23	30	20	29	16	28	11	27	5	25	58	24	49	23	40
19	34	15	33	13	32	11	31	8	30	4	28	59	27	53	26	45	25	37	24	28
20	35	3	34	1	32	59	31	56	30	52	29	47	28	41	27	33	26	25	25	17
21	35	52	34	49	33	47	32	44	31	41	30	35	29	29	28	22	27	14	26	6
22	36	41	35	37	34	36	33	33	32	30	31	24	30	18	29	11	28	3	26	55
23	37	30	36	26	35	25	34	23	33	19	32	14	31	8	30	1	28	53	27	45
24	38	19	37	16	36	15	35	13	34	9	33	4	31	58	30	51	29	43	28	35
25	39	9	38	7	37	5	36	3	34	59	33	54	32	48	31	41	30	33	29	25
26	40	0	38	58	37	56	36	54	35	50	34	45	33	39	32	32	31	24	30	16
27	40	51	39	50	38	48	37	45	36	41	35	36	34	31	33	24	32	16	31	8
28	41	42	40	42	39	40	38	37	37	33	36	28	35	23	34	16	33	8	32	0
29	42	34	41	34	40	32	39	29	38	26	37	21	36	15	35	8	34	0	32	52
30	43	26	42	26	41	25	40	22	39	19	38	14	37	8	36	0	34	52	33	44

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	1	0	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	9	8	11	9	13
1	0	38	1	39	2	40	3	41	4	42	5	44	6	45	7	47	8	49	9	52
2	1	17	2	18	3	19	4	20	5	21	6	23	7	24	8	26	9	28	10	30
3	1	56	2	57	3	58	4	59	6	0	7	2	8	3	9	5	10	6	11	8
4	2	35	3	36	4	37	5	38	6	39	7	41	8	42	9	44	10	45	11	46
5	3	14	4	15	5	16	6	17	7	18	8	20	9	21	10	22	11	23	12	24
6	3	53	4	54	5	55	6	56	7	57	8	59	10	0	11	1	12	2	13	2
7	4	32	5	33	6	34	7	35	8	36	9	38	10	39	11	40	12	40	13	40
8	5	11	6	12	7	13	8	14	9	15	10	17	11	18	12	19	13	19	14	18
9	5	50	6	51	7	52	8	53	9	55	10	56	11	57	12	58	13	58	14	57
10	6	30	7	30	8	31	9	32	10	34	11	35	12	36	13	37	14	37	15	36
11	7	9	8	9	9	10	10	11	11	13	12	14	13	15	14	16	15	16	16	16
12	7	48	8	49	9	50	10	51	11	52	12	53	13	54	14	55	15	55	16	55
13	8	28	9	29	10	30	11	31	12	32	13	32	14	33	15	34	16	34	17	34
14	9	7	10	9	11	10	12	11	13	11	14	11	15	12	16	13	17	13	18	14
15	9	47	10	49	11	50	12	50	13	50	14	50	15	51	16	52	17	52	18	53
16	10	27	11	28	12	30	13	30	14	30	15	30	16	31	17	31	18	32	19	33
17	11	7	12	8	13	10	14	10	15	10	16	10	17	11	18	11	19	12	20	13
18	11	47	12	48	13	50	14	50	15	50	16	50	17	51	18	51	19	52	20	53
19	12	27	13	28	14	30	15	30	16	30	17	30	18	31	19	31	20	32	21	33
20	13	7	14	8	15	10	16	10	17	10	18	11	19	11	20	11	21	12	22	13
21	13	48	14	49	5	50	16	50	17	51	18	51	19	51	20	52	21	52	22	53
22	14	29	15	30	6	30	17	31	18	32	19	32	20	32	21	32	22	32	23	13
23	15	10	16	11	17	11	18	12	19	13	20	13	21	13	22	13	23	13	24	33
24	15	51	16	52	17	52	18	53	19	54	20	54	21	54	22	54	23	53	24	53
25	16	32	17	33	18	33	19	34	20	35	21	35	22	35	23	35	24	34	25	34
26	17	13	18	14	19	14	20	15	21	16	22	16	23	16	24	16	25	15	26	14
27	17	55	18	56	19	56	20	57	21	57	22	57	23	57	24	57	25	56	26	55
28	18	37	19	38	20	38	21	39	22	55	23	38	24	38	25	38	26	35	27	36
29	19	19	20	20	21	20	22	21	23	21	24	20	25	20	26	20	27	19	28	18
30	20	1	21	2	22	3	23	3	24	3	25	2	26	2	27	2	28	1	29	0

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	359	0	357	59	356	58	355	56	354	55	353	53	352	51	351	49	350	47
1	0	39	359	38	358	37	357	36	356	35	355	33	354	31	353	29	352	27	351	25
2	1	17	0	17	359	16	358	15	357	14	356	12	355	10	354	8	353	6	352	4
3	1	56	0	56	359	55	358	54	357	53	356	51	355	49	354	47	353	45	352	43
4	2	35	1	35	0	34	359	33	358	32	357	30	356	28	355	26	354	24	353	21
5	3	14	2	14	1	13	0	12	359	10	358	8	357	7	356	4	355	2	354	0
6	3	53	2	32	1	51	0	50	359	49	358	47	357	45	356	43	355	41	354	39
7	4	32	3	53	2	30	1	29	0	28	359	26	358	24	357	21	356	19	355	17
8	5	11	4	11	3	9	2	8	1	6	0	4	359	2	358	0	356	58	355	56
9	5	50	4	50	3	48	2	47	1	45	0	43	359	41	358	38	357	36	356	35
10	6	30	5	29	4	27	3	26	2	24	1	22	0	20	359	17	358	15	357	13
11	7	9	6	8	5	6	4	5	3	3	2	1	0	58	359	55	358	43	357	51
12	7	48	6	47	5	45	4	44	3	42	2	40	1	37	0	34	359	32	358	29
13	8	28	7	26	6	24	5	23	4	21	3	19	2	16	1	13	0	10	359	7
14	9	7	8	6	7	4	6	2	5	0	3	58	2	55	1	52	0	49	359	46
15	9	47	8	46	7	44	6	42	5	40	4	37	3	34	2	31	1	28	0	25
16	10	27	9	26	8	24	7	22	6	20	5	17	4	13	3	10	2	7	1	4
17	11	7	10	6	9	4	8	2	7	0	5	57	4	53	3	50	2	46	1	43
18	11	47	10	46	9	44	8	42	7	40	6	37	5	33	4	30	3	26	2	22
19	12	27	11	26	10	24	9	22	8	20	7	17	6	13	5	10		6	3	2
20	13	7	12	6	11	4	10	2	9	0	7	57	6	53	5	50	4	46	3	42
21	13	48	12	46	11	44	10	42	9	40	8	37	7	33	6	30	5	26	4	22
22	14	29	13	27	12	25	11	23	10	20	9	18	8	13	7	10	6	6	5	2
23	15	10	14	8	13	6	12	4	11	1	9	58	8	54	7	50	6	46	5	42
24	15	51	14	49	13	47	12	45	11	42	10	39	9	35	8	31	7	26	6	21
25	16	32	15	30	14	28	13	26	12	23	11	20	10	16	9	11	8	6	7	2
26	17	13	16	11	15	9	14	7	13	4	12	1	10	57	9	52	8	46	7	43
27	17	55	16	53	15	51	14	49	13	46	12	42	11	38	10	33	9	27	8	23
28	18	37	17	35	16	33	15	30	14	27	13	23	12	19	11	14	10	8	9	4
29	19	19	18	17	17	15	16	12	15	9	14	5	13	0	11	55	10	50	9	45
30	20	1	18	59	17	57	16	54	15	51	14	47	13	42	12	37	11	32	10	26

AD

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	42	340	41	341	41	342	43	343	44	344	46	345	49	346	53	347	58	349	2
1	340	25	341	24	342	24	343	25	344	27	345	29	346	33	347	36	348	40	349	44
2	341	8	342	7	343	7	344	8	345	10	346	12	347	15	348	18	349	22	350	26
3	341	50	342	50	343	50	344	51	345	52	346	54	347	57	349	0	350	4	351	8
4	342	32	343	32	344	32	345	33	346	34	347	36	348	39	349	42	350	46	351	50
5	343	14	344	14	345	14	346	15	347	16	348	18	349	20	350	23	351	27	352	31
6	343	56	344	56	345	56	346	56	347	57	348	59	350	1	351	4	352	8	353	12
7	344	38	345	38	346	38	347	38	348	39	349	40	350	42	351	45	352	49	353	52
8	345	19	346	19	347	19	348	20	349	21	350	21	351	23	352	26	353	29	354	32
9	346	0	347	0	348	0	349	1	350	2	351	3	352	4	353	7	354	10	355	12
10	346	41	347	41	348	41	349	42	350	43	351	44	352	45	353	48	354	50	355	52
11	347	22	348	22	349	22	350	23	351	24	352	25	353	26	354	28	355	31	356	33
12	348	3	349	3	350	3	351	3	352	5	353	6	354	7	355	9	356	11	357	13
13	348	43	349	43	350	43	351	44	352	45	353	46	354	48	355	49	356	51	357	53
14	349	24	350	23	351	24	352	25	353	25	354	26	355	28	356	29	357	31	358	33
15	350	4	351	4	352	4	353	5	354	5	355	6	356	8	357	9	358	11	359	13
16	350	44	351	44	352	45	353	45	354	45	355	46	356	48	357	49	358	51	359	52
17	351	24	352	24	353	25	354	25	355	25	356	26	357	28	358	29	359	30	0	32
18	352	4	353	4	354	5	355	5	356	5	357	6	358	8	359	9	0	10	1	11
19	352	44	353	44	354	45	355	45	356	45	357	46	358	47	359	48	0	49	1	51
20	353	24	354	24	355	24	356	24	357	24	358	25	359	26	0	28	1	29	2	30
21	354	4	355	3	356	4	357	4	358	4	359	5	0	5	1	7	2	8	3	9
22	354	44	355	43	356	43	357	43	358	43	359	44	0	45	1	46	2	47	3	48
23	355	24	356	22	357	22	358	23	359	23	0	24	1	24	2	25	3	26	4	27
24	356	4	357	2	358	2	359	2	0	2	1	4	2	3	3	4	4	5	5	6
25	356	43	357	42	358	41	359	42	0	42	1	43	2	43	3	43	4	43	5	44
26	357	23	358	21	359	21	0	21	1	21	2	22	3	22	4	22	5	23	6	13
27	358	2	359	1	0	1	1	0	2	0	3	1	4	1	5	1		2	7	2
28	358	42	359	40	0	40	1	40	2	40	3	40	4	20	5	40	6	41	7	41
29	359	21	0	19	1	19	2	19	3	19	4	19	5	19	6	19	7	20	8	21
30	360	0	0	59	1	58	2	58	3	58	4	58	5	58	6	58	7	59	9	0

TA-

Latitudo Septentrionalis.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	339 42	338 42	337 43	336 44	335 45	334 47	333 49	332 51	331 53	330 55
1	340 25	339 25	338 26	337 27	336 28	335 30	334 32	333 34	332 36	331 38
2	341 8	340 8	339 9	338 9	337 10	336 12	335 14	334 16	333 18	332 20
3	341 50	340 50	339 51	338 51	337 52	336 54	335 56	334 58	334 0	333 2
4	342 32	341 32	340 33	339 33	338 34	337 36	336 38	335 40	334 42	333 43
5	343 14	342 14	341 15	340 15	339 16	338 18	337 20	336 22	335 23	334 24
6	343 56	342 56	341 57	340 57	339 58	338 59	338 2	337 3	336 4	335 5
7	344 38	343 38	342 38	341 39	340 39	339 41	338 43	337 44	336 45	335 46
8	345 19	344 19	343 19	342 20	341 21	340 22	339 24	338 25	337 26	336 27
9	346 0	345 0	344 0	343 1	342 2	341 3	340 5	339 6	338 7	337 8
10	346 41	345 41	344 41	343 42	342 43	341 44	340 46	339 47	338 48	337 49
11	347 22	346 22	345 23	344 23	343 24	342 25	341 26	340 27	339 28	338 30
12	348 3	347 3	346 3	345 4	344 5	343 6	342 7	341 8	340 9	338 10
13	348 43	347 43	346 44	345 45	344 46	343 46	342 47	341 48	340 49	339 50
14	349 24	348 24	347 24	346 25	345 26	344 26	343 27	342 28	341 29	340 30
15	350 4	349 4	348 4	347 5	346 6	345 6	344 7	343 8	342 9	341 10
16	350 44	349 44	348 45	347 45	346 46	345 46	344 47	343 48	342 49	341 50
17	351 24	350 24	349 25	348 25	347 26	346 26	345 27	344 28	343 29	342 30
18	352 4	351 4	350 5	349 5	348 6	347 6	346 7	345 8	344 9	343 10
19	352 44	351 45	350 45	349 45	348 46	347 46	346 47	345 48	344 49	343 50
20	353 24	352 25	351 25	350 25	349 25	348 26	347 26	346 27	345 29	344 29
21	354 4	353 5	352 5	351 5	350 5	349 6	348 6	347 7	346 8	345 9
22	354 44	353 45	352 45	351 45	350 45	349 46	348 46	347 47	346 48	345 49
23	355 24	354 24	353 24	352 25	351 25	350 25	349 25	348 26	347 27	346 28
24	356 4	355 4	354 4	353 5	352 5	351 5	350 5	349 6	348 7	347 7
25	356 43	355 44	354 44	353 44	352 44	351 44	350 44	349 45	348 46	347 46
26	357 23	356 24	355 23	354 24	353 24	352 24	351 14	350 25	349 25	348 25
27	358 2	357 3	356 3	355 4	354 4	353 4	352 4	351 4	350 4	349 4
29	358 42	357 42	356 42	355 43	354 43	353 43	352 43	351 43	350 43	349 43
28	359 21	358 22	357 22	356 22	355 22	354 22	353 22	352 22	351 22	350 22
30	360 0	359 1	358 2	357 2	356 2	355 2	354 1	353 1	352 1	351 1

Latitudo Meridionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	1	317	0	317	59	318	49	320	1	321	4	322	8	323	13	324	19	325	25
1	316	54	317	53	318	52	319	52	320	54	321	57	323	1	324	6	325	12	326	18
2	317	46	318	45	319	45	320	45	321	47	322	50	323	54	324	59	326	5	327	11
3	318	38	319	37	320	37	321	37	322	29	323	42	324	46	325	51	326	57	328	3
4	319	29	320	29	321	29	322	29	323	31	324	34	325	38	326	43	327	49	328	55
5	320	20	321	20	322	21	323	21	324	22	325	25	326	30	327	35	328	41	329	46
6	321	10	322	11	323	12	324	12	325	13	326	16	327	21	328	26	329	32	330	37
7	322	0	323	1	324	2	325	2	326	4	327	7	328	11	329	16	330	22	331	28
8	322	50	323	51	324	51	325	52	326	54	327	57	329	1	330	6	331	12	332	18
9	323	39	324	40	325	40	326	41	327	43	328	46	329	50	330	56	332	2	333	8
10	324	28	325	29	326	29	327	30	328	32	329	35	330	39	331	45	332	51	333	57
11	325	17	326	17	327	17	328	19	329	21	330	24	331	28	332	34	333	40	334	46
12	326	6	327	5	328	5	329	7	330	9	331	13	332	17	333	22	334	28	335	34
13	326	54	327	53	328	53	329	55	330	57	332	1	333	5	334	10	335	16	336	21
14	327	41	328	41	329	41	330	43	331	45	332	48	333	53	334	58	336	3	337	8
15	328	29	329	29	330	29	331	30	332	32	333	35	334	40	335	45	336	50	337	55
16	329	16	330	16	331	16	332	17	333	19	334	22	335	27	336	32	337	37	338	42
17	330	2	331	3	332	3	333	4	334	6	335	9	336	13	337	18	338	24	339	29
18	330	48	331	49	332	49	333	50	334	52	335	55	336	59	338	4	339	10	340	15
19	331	34	332	35	333	35	334	36	335	38	336	41	337	45	338	50	339	56	341	1
20	332	20	333	21	334	21	335	22	336	24	337	27	338	31	339	36	340	41	341	46
21	333	5	334	6	335	6	336	8	337	10	338	13	339	17	340	21	341	26	342	31
22	333	50	334	51	335	51	336	53	337	55	338	58	340	2	341	6	342	11	343	16
23	334	35	335	36	336	36	337	38	339	40	339	43	340	47	341	51	342	56	344	1
24	335	20	336	21	337	21	338	23	339	24	340	27	341	31	342	35	343	40	344	45
25	336	5	337	5	338	5	339	7	340	8	341	11	342	15	343	19	344	24	345	29
26	336	49	337	49	338	49	339	50	340	52	341	55	342	58	344	2	345	7	346	12
27	337	33	338	32	339	32	340	33	341	35	342	38	343	41	344	45	345	50	346	55
28	338	16	339	15	340	15	341	16	342	18	343	21	344	24	345	28	346	33	347	37
29	338	59	339	58	340	58	342	59	343	1	344	4	345	7	346	11	347	16	348	20
30	339	42	340	41	341	41	342	42	343	54	344	46	345	49	346	54	347	58	349	2

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	316	1	315	2	314	6	313	10	312	15	311	20	310	26	309	32	308	39	307	46
1	316	54	315	55	314	58	314	2	313	7	312	12	311	17	310	23	309	30	308	37
2	317	46	316	47	315	50	314	54	313	58	313	3	312	8	311	14	310	21	309	28
3	318	38	317	39	316	42	315	45	314	49	313	54	312	59	312	5	311	12	310	18
4	319	29	318	31	317	33	316	36	315	40	314	44	313	49	312	55	312	2	311	8
5	320	20	319	22	318	24	317	27	316	30	315	34	314	39	313	45	312	51	311	57
6	321	10	320	12	319	14	318	17	317	20	316	24	315	29	314	34	313	40	312	46
7	322	0	321	2	320	4	319	7	318	10	317	14	316	18	315	23	314	29	313	35
8	322	50	321	52	320	54	319	56	318	59	318	3	317	7	316	12	315	18	314	24
9	323	39	322	41	321	43	320	45	319	48	318	51	317	55	317	0	316	6	315	12
10	324	28	323	30	322	32	321	34	320	36	319	39	318	43	317	48	316	54	316	0
11	325	17	324	18	323	30	322	22	321	24	320	27	319	31	318	36	317	42	316	48
12	326	6	325	6	324	8	323	10	322	12	321	15	320	19	319	28	318	29	317	35
13	326	54	325	54	324	56	323	58	323	0	322	3	321	7	320	11	319	16	318	22
14	327	41	326	42	325	43	324	45	323	47	322	50	321	54	320	58	320	3	319	9
15	328	29	327	29	326	30	325	32	324	34	323	37	322	41	321	45	320	50	319	55
16	329	16	328	16	327	17	326	19	325	21	324	24	323	27	322	31	321	36	320	41
17	330	2	329	3	328	4	327	6	326	8	325	11	324	14	323	17	322	22	321	26
18	330	48	329	49	328	50	327	52	326	54	325	57	325	0	324	3	323	7	322	11
19	331	34	330	35	329	36	328	38	327	40	326	42	325	45	324	48	323	52	322	56
20	332	20	331	21	330	22	329	23	328	25	327	27	326	30	325	33	324	37	323	41
21	333	5	332	6	331	7	330	8	329	10	328	12	327	15	326	18	325	22	324	26
22	333	50	332	51	331	52	330	53	329	55	328	57	328	0	327	3	326	7	325	11
23	334	35	333	36	332	37	331	38	330	40	329	42	328	44	327	47	326	51	325	55
24	335	20	334	21	333	22	332	23	331	25	330	26	329	28	328	31	327	35	326	39
25	336	5	335	5	334	6	333	7	332	9	331	10	330	12	329	14	328	18	327	22
26	336	49	335	49	334	50	333	51	332	52	331	54	330	56	329	58	329	2	328	5
27	337	33	336	33	335	34	334	35	333	36	332	38	331	40	330	42	329	45	328	48
29	338	16	337	16	336	17	335	18	334	19	333	21	332	23	331	25	330	27	329	31
28	338	59	337	59	337	0	336	1	335	2	334	4	333	6	332	8	331	11	330	13
30	339	42	338	42	337	43	336	44	335	45	334	47	333	49	332	51	331	53	330	55

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	286	24	287	13	288	3	288	54	289	46	290	39	291	34	292	30	293	27	294	23
1	287	29	288	19	289	10	290	1	290	53	291	47	292	42	293	39	294	36	295	32
2	288	34	289	24	290	16	291	8	292	0	292	54	293	50	294	47	295	45	296	42
3	289	39	290	29	291	22	292	14	293	7	294	1	294	57	295	55	296	53	297	51
4	290	43	291	34	292	26	293	19	294	13	255	8	296	5	297	2	298	1	299	0
5	291	47	292	38	293	31	294	24	295	18	296	14	297	11	298	9	299	9	300	8
6	292	50	293	42	294	35	295	29	296	23	297	19	298	17	299	16	300	16	301	16
7	293	53	294	45	295	39	296	33	297	27	298	24	299	22	300	22	301	22	302	23
8	294	55	295	48	296	42	297	37	298	31	299	28	300	27	301	27	302	28	303	29
9	295	57	296	50	297	45	298	40	299	35	300	32	301	32	302	32	303	33	304	35
10	296	59	297	52	298	47	299	42	300	38	301	36	302	36	303	36	304	38	305	40
11	298	0	298	53	299	49	300	44	301	41	302	39	303	39	304	40	305	43	306	45
12	299	1	299	54	300	50	301	46	302	43	303	41	304	42	305	44	306	47	307	50
13	300	1	300	55	301	51	302	48	303	45	304	44	305	45	306	47	307	50	308	53
14	301	1	301	55	302	52	303	49	304	46	305	46	306	47	307	49	308	52	309	56
15	302	1	302	55	303	52	304	49	305	47	306	47	307	49	308	51	309	54	310	58
16	303	0	303	55	304	52	305	49	306	48	307	48	308	50	309	52	310	56	312	0
17	303	59	304	54	305	51	306	49	307	48	308	48	309	50	310	53	311	57	313	1
18	304	57	305	53	306	50	307	48	308	47	309	47	310	49	311	53	312	57	314	2
19	305	55	306	51	307	48	308	47	309	46	310	46	311	48	312	52	313	57	315	2
20	306	52	307	49	308	46	309	45	310	44	311	45	312	47	313	51	314	57	316	3
21	307	49	308	46	309	43	310	42	311	42	312	43	313	46	314	50	315	56	317	0
22	308	45	309	42	310	40	311	39	312	39	313	41	314	44	315	49	316	54	317	58
23	309	41	310	38	311	37	312	36	313	36	314	38	315	41	316	46	317	51	318	56
24	310	37	311	34	312	33	313	32	314	33	315	35	316	38	317	43	318	48	319	54
25	311	32	312	30	313	29	314	28	315	29	316	31	317	34	318	39	319	45	320	51
26	312	27	313	25	314	24	315	24	316	25	317	27	318	30	319	35	320	41	321	47
27	313	21	314	20	315	19	316	19	317	20	318	22	319	25	320	30	321	36	322	42
28	314	15	315	14	316	13	317	13	318	14	319	17	320	20	321	25	322	31	323	37
29	315	8	316	7	317	6	318	6	319	8	320	11	321	14	322	19	323	25	324	31
30	316	1	317	0	317	59	318	59	320	1	321	4	322	8	322	13	324	19	325	25

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	286	24	285	37	284	50	284	4	283	18	282	33	281	49	281	6	280	23	279	39
1	287	29	286	42	285	54	285	7	284	21	283	36	282	51	282	8	281	25	280	40
2	288	34	287	46	286	58	286	11	285	24	284	38	283	53	283	9	282	26	281	41
3	289	39	288	50	288	2	287	15	286	27	285	40	284	55	284	10	283	27	282	42
4	290	43	289	54	289	5	288	18	287	30	286	42	285	56	285	11	284	27	283	43
5	291	47	290	57	290	8	289	20	288	32	287	44	286	57	286	12	285	27	284	43
6	292	50	292	0	291	10	290	21	289	33	288	45	287	58	287	12	286	27	285	43
7	293	53	293	2	292	12	291	22	290	34	289	46	288	58	288	12	287	27	286	42
8	294	55	294	4	293	13	292	23	291	34	290	46	289	58	289	11	288	26	287	41
9	295	57	295	6	294	14	293	24	292	35	291	46	290	58	290	10	289	24	288	39
10	296	59	296	7	295	15	294	24	293	35	292	46	291	57	291	9	290	22	289	37
11	298	0	297	7	296	15	295	24	294	34	293	45	292	56	292	8	291	20	290	34
12	299	1	298	8	297	15	296	24	295	33	294	44	293	55	293	6	292	18	291	31
13	300	1	299	8	298	15	297	23	296	32	295	43	294	53	294	4	293	16	292	28
14	301	1	300	8	299	15	298	22	297	31	296	41	295	51	295	2	294	13	293	24
15	302	1	301	7	300	14	299	21	298	30	297	39	296	48	295	59	295	10	294	20
16	303	0	302	6	301	12	300	19	299	28	298	36	297	45	296	56	296	6	295	16
17	303	59	303	4	302	10	301	17	300	25	299	33	298	42	297	52	297	2	296	12
18	304	57	304	2	303	8	302	14	301	22	300	30	299	39	298	48	297	58	297	8
19	305	55	305	0	304	5	303	11	302	19	301	27	300	35	299	44	298	54	298	4
20	306	52	305	57	305	2	304	8	303	15	302	23	301	31	300	39	299	49	298	59
21	307	49	306	53	305	58	305	4	304	11	303	18	302	26	301	34	300	44	299	53
22	308	45	307	49	306	54	306	0	305	6	304	13	303	21	302	29	301	38	300	47
23	309	41	308	45	307	49	306	55	306	1	305	8	304	15	303	23	302	32	301	41
24	310	37	309	40	308	44	307	50	306	56	306	3	305	9	304	17	303	25	302	34
25	311	32	310	35	309	39	308	44	307	50	306	57	306	3	305	11	304	18	303	26
26	312	27	311	30	310	33	309	38	308	44	307	50	306	57	306	4	305	11	304	18
27	313	21	312	24	311	27	310	32	309	37	308	43	307	50	306	56	306	3	305	10
28	314	15	313	17	312	21	311	25	310	30	309	36	308	42	307	48	306	55	306	2
29	315	8	314	10	313	14	312	18	311	23	310	28	309	34	308	40	307	47	306	54
30	316	1	315	3	314	6	313	10	312	15	311	20	310	26	309	32	308	39	307	46

AD

Latitudo Meridionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	251	37	252	9	252	41	253	13	253	46	254	20	254	54	255	20	256	5	256	41
1	252	50	253	22	253	54	254	27	255	1	255	35	256	10	256	46	257	23	257	59
2	254	2	254	35	255	8	255	41	256	15	256	50	257	26	258	3	258	40	259	17
3	255	14	255	47	256	21	256	55	257	30	258	5	258	42	259	20	259	58	260	36
4	256	26	256	59	257	34	258	9	258	45	259	21	259	58	260	37	261	16	261	54
5	257	38	258	12	258	46	259	22	259	59	260	36	261	14	261	53	262	33	263	12
6	258	50	259	24	259	59	260	36	261	13	261	50	262	29	263	9	263	50	264	30
7	260	1	260	36	261	12	261	49	262	27	263	5	263	45	264	25	265	7	265	48
8	261	12	261	48	262	25	263	3	263	41	264	20	265	0	265	41	266	23	267	6
9	262	23	263	0	263	38	264	16	264	55	265	35	266	15	266	57	267	40	268	23
10	263	34	264	12	264	50	265	29	266	9	266	49	267	30	268	13	268	57	269	41
11	264	45	265	23	266	2	266	42	267	22	268	3	268	45	269	28	270	13	270	58
12	265	56	266	34	267	14	267	55	268	36	269	17	270	0	270	44	271	29	272	14
13	267	7	267	46	268	26	269	7	269	49	270	31	271	14	271	59	272	45	273	30
14	268	17	268	57	269	37	270	19	271	1	271	44	272	28	273	14	274	0	274	46
15	269	27	270	8	270	48	271	30	272	13	272	57	273	42	274	28	275	15	276	2
16	270	37	271	18	271	59	272	41	273	25	274	10	274	55	275	42	276	30	277	18
17	271	46	272	28	273	10	273	53	274	37	275	22	276	9	276	56	277	45	278	33
18	272	55	273	37	274	20	275	4	275	49	276	35	277	22	278	10	278	59	279	48
19	274	4	274	47	275	31	276	15	277	1	277	47	278	35	279	24	280	13	281	3
20	275	13	275	56	276	41	277	25	278	12	278	59	279	48	280	37	281	27	282	18
21	276	21	277	5	277	50	278	36	279	23	280	11	281	0	281	50	282	41	283	32
22	277	29	278	14	278	59	279	46	280	33	281	22	282	12	283	3	283	55	284	46
23	278	37	279	22	280	8	280	55	281	43	282	33	283	23	284	15	285	8	286	0
24	279	45	280	30	281	17	282	5	282	53	283	43	284	34	285	27	286	20	287	13
25	280	53	281	38	282	25	283	14	284	3	284	53	285	45	286	38	287	32	288	26
26	282	0	282	46	283	33	284	22	285	12	286	2	286	55	287	49	288	44	289	38
27	283	6	283	53	284	41	285	31	286	21	287	12	288	5	289	0	289	55	290	50
28	284	12	285	0	285	49	286	39	287	30	288	21	289	15	290	10	291	6	292	1
29	285	18	286	7	286	56	287	47	288	38	289	30	290	24	291	20	292	17	293	12
30	286	24	287	13	288	3	288	54	289	46	290	39	291	34	292	30	293	27	294	23

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	251	37	250	7	250	37	250	8	249	38	249	9	248	40	248	12	247	44	247	16
1	252	50	251	19	251	48	251	18	250	48	250	18	249	49	249	20	248	52	248	23
2	254	2	253	30	252	59	252	28	251	58	251	28	250	58	250	29	250	0	249	30
3	255	14	254	41	254	9	253	38	253	7	252	37	252	7	251	37	251	8	250	37
4	256	26	255	52	255	20	254	48	254	16	253	46	253	15	252	45	252	15	251	44
5	257	38	257	3	256	30	255	58	255	26	254	55	254	24	253	53	253	22	252	51
6	258	50	258	14	257	40	257	7	256	35	256	3	255	32	255	1	254	29	253	58
7	260	1	259	28	258	51	258	17	257	44	257	12	256	40	256	8	255	36	255	4
8	261	12	260	36	260	1	259	27	258	53	258	20	257	48	257	16	256	43	256	10
9	262	23	261	47	261	11	260	36	260	2	259	29	258	56	258	23	257	50	257	16
10	263	34	262	57	262	21	261	46	261	11	260	37	260	3	259	30	258	56	258	22
11	264	45	264	7	263	31	262	55	262	20	261	45	261	10	260	36	260	2	259	28
12	265	56	265	17	264	40	264	4	263	28	262	53	262	17	261	42	261	8	260	34
13	267	7	266	27	265	50	265	13	264	36	264	0	263	24	262	49	262	14	261	40
14	268	17	267	37	266	59	266	21	265	44	265	8	264	31	263	55	263	20	262	46
15	269	27	268	47	268	8	267	29	266	52	266	15	265	38	265	1	264	26	263	51
16	270	37	269	56	269	16	268	37	267	59	267	21	266	44	266	7	265	31	264	56
17	271	46	271	5	270	25	269	45	269	6	268	28	267	50	267	13	266	37	266	1
18	272	55	272	14	271	33	270	53	270	13	269	34	268	56	268	19	267	42	267	5
19	274	4	273	22	272	41	272	0	271	20	270	41	270	2	269	24	268	47	268	9
20	275	13	274	31	273	49	273	7	272	27	271	47	271	7	270	29	269	51	269	13
21	276	21	275	39	274	56	274	14	273	33	272	53	272	13	271	34	270	55	270	17
22	277	29	276	47	276	3	275	21	274	39	273	59	273	18	272	38	271	59	271	20
23	278	37	277	54	277	10	276	27	275	45	275	4	274	23	273	43	273	3	272	23
24	279	45	279	0	278	16	277	33	276	51	276	9	275	28	274	47	274	6	273	26
25	280	53	280	7	279	22	278	39	277	56	277	14	276	32	275	51	275	9	274	28
26	282	0	281	14	280	28	279	44	279	1	278	18	277	36	276	55	276	12	275	31
27	283	6	282	20	281	34	280	49	280	5	279	22	278	40	277	58	277	15	276	33
28	284	12	283	26	282	40	281	54	281	10	280	26	279	43	279	1	278	18	277	35
29	285	18	284	32	283	45	282	59	282	14	281	30	280	46	280	3	279	21	278	37
30	286	24	285	37	284	50	284	4	283	18	282	33	281	49	281	6	280	23	279	39

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	215	30	215	47	216	4	216	21	216	38	216	56	217	14	217	32	217	50	218	8
1	216	41	216	59	217	16	217	33	217	51	218	9	218	27	218	46	219	4	219	23
2	217	53	218	11	218	28	218	46	219	4	219	23	219	41	220	0	220	18	220	38
3	219	5	219	23	219	40	219	59	220	18	220	37	220	55	221	14	221	33	221	53
4	220	17	220	35	220	53	221	12	221	31	221	51	222	10	222	29	222	48	223	8
5	221	29	221	47	222	6	222	25	222	45	223	5	223	24	223	44	224	4	224	24
6	222	41	223	0	223	19	223	39	223	59	224	19	224	39	224	59	225	20	225	40
7	223	53	224	12	224	32	224	52	225	12	225	33	225	53	226	14	226	36	226	57
8	225	5	225	25	225	45	226	5	226	46	226	47	227	8	227	30	227	52	228	13
9	226	17	226	37	226	58	227	19	227	40	228	1	228	23	228	45	229	8	229	30
10	227	30	227	50	228	11	228	32	228	54	229	15	229	38	230	1	230	24	230	46
11	228	42	229	3	229	24	229	46	230	8	230	30	230	53	231	16	231	40	232	3
12	229	54	230	16	230	37	230	59	231	22	231	45	232	8	232	32	232	56	233	20
13	231	6	231	29	231	51	232	13	232	36	233	0	233	24	233	48	234	13	234	37
14	232	18	232	41	233	4	233	27	233	51	234	15	234	40	235	4	235	29	235	54
15	233	31	233	54	234	17	234	41	235	6	235	30	235	55	236	20	236	46	237	12
16	234	44	235	7	235	31	235	55	236	20	236	45	237	10	237	36	238	3	238	30
17	235	57	236	20	236	44	237	9	237	33	238	0	238	25	238	52	239	20	239	47
18	237	9	237	33	237	58	238	23	238	49	239	15	239	41	240	8	240	37	241	5
19	238	22	238	46	239	11	239	37	240	4	240	30	240	57	241	25	241	54	242	23
20	239	34	239	59	240	25	240	51	241	18	241	45	242	13	242	42	243	11	243	40
21	240	47	241	12	241	38	242	5	242	33	243	1	243	29	243	58	244	28	244	58
22	241	59	242	25	242	52	243	19	243	48	244	17	244	45	245	15	245	45	246	16
23	243	12	243	38	244	5	244	34	245	3	245	32	246	1	246	31	247	2	247	34
24	244	24	244	51	245	19	245	48	246	18	246	48	247	18	247	48	248	19	248	52
25	245	36	246	4	246	33	247	3	247	33	248	3	248	34	249	5	249	37	250	10
26	246	49	247	17	247	47	248	17	248	47	249	18	249	50	250	22	250	55	251	28
27	248	1	248	30	249	0	249	31	250	2	250	34	251	6	251	39	252	13	252	46
28	249	13	249	43	250	14	250	45	251	17	251	49	252	12	252	56	253	30	254	4
29	250	25	250	56	251	27	251	59	252	31	253	4	253	38	254	13	254	48	255	22
30	251	37	252	9	252	41	253	13	253	46	254	20	254	54	255	29	256	5	256	41

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	215	30	215	14	214	57	214	40	214	23	214	7	213	51	213	35	213	19	213	4
1	216	41	216	25	216	8	215	51	215	34	215	17	215	1	214	45	214	28	214	13
2	217	53	217	36	217	19	217	1	216	44	216	27	216	11	215	55	215	38	215	22
3	219	5	218	48	218	30	218	12	217	55	217	38	217	21	217	4	216	47	216	30
4	220	17	219	59	219	41	219	23	219	6	218	48	218	31	218	14	217	56	217	39
5	221	29	221	11	220	52	220	34	220	16	219	58	219	40	219	23	219	5	218	48
6	222	41	222	22	222	3	221	45	221	27	221	8	220	50	220	32	220	15	219	57
7	223	53	223	34	223	15	222	56	222	38	222	18	222	0	221	42	221	24	221	6
8	225	5	224	45	224	26	224	7	223	48	223	29	223	10	222	51	222	33	222	15
9	226	17	225	57	225	37	225	18	224	59	224	39	224	20	224	1	223	42	223	23
10	227	30	227	9	226	49	226	29	226	9	225	50	225	30	225	10	224	51	224	32
11	228	42	228	20	228	0	227	40	227	20	227	0	226	40	226	20	226	0	225	41
12	229	54	229	32	229	11	228	51	228	30	228	10	227	50	227	29	227	9	226	49
13	231	6	230	44	230	23	230	2	229	41	229	20	229	0	228	39	228	18	227	58
14	232	18	231	56	231	35	231	13	230	52	230	30	230	9	229	48	229	27	229	6
15	233	31	233	8	232	46	232	24	232	2	231	41	231	19	230	58	230	36	230	14
16	234	44	234	20	233	58	233	35	233	13	232	51	232	29	232	7	231	45	231	23
17	235	57	235	33	235	9	234	46	234	23	234	1	233	38	233	16	232	54	232	32
18	237	9	236	45	236	21	235	57	235	34	235	11	234	48	234	26	234	3	233	41
19	238	22	237	57	237	32	237	8	236	44	236	21	235	58	235	35	235	12	234	49
20	239	34	239	9	238	44	238	19	237	55	237	31	237	8	236	44	236	21	235	57
21	240	47	240	21	239	55	239	30	239	6	238	41	238	17	237	53	237	30	237	5
22	241	59	241	33	241	7	240	41	240	16	239	51	239	27	239	2	238	38	238	13
23	243	12	242	45	242	18	241	52	241	27	241	1	240	36	240	11	239	47	239	21
24	244	24	243	56	243	29	243	3	242	37	242	11	241	45	241	20	240	55	240	29
25	245	36	245	8	244	41	244	14	243	47	243	21	242	55	242	29	242	3	241	37
26	246	49	246	20	245	52	245	25	244	57	244	30	244	4	243	38	243	12	242	45
27	248	1	247	32	247	4	246	36	246	8	245	40	245	13	244	47	244	20	243	53
28	249	13	248	44	248	15	247	47	247	18	246	50	246	22	245	55	245	28	245	0
29	250	25	249	55	249	26	248	57	248	28	248	0	247	31	247	3	246	36	246	8
30	251	37	251	7	250	37	250	8	249	38	249	9	248	40	248	12	247	44	247	16

Latitudo Meridionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	13	180	24	180	36	180	48	181	0	181	12	181	24	181	35	181	47
1	181	10	181	23	181	35	181	47	181	59	182	11	182	23	182	34	182	46	182	58
2	182	21	182	34	182	46	182	58	183	10	183	22	183	34	183	45	183	57	184	9
3	183	31	183	44	183	56	184	8	184	20	184	32	184	44	184	56	185	8	185	20
4	184	42	184	55	185	7	185	19	185	31	185	43	185	55	186	7	186	20	186	31
5	185	53	186	5	186	17	186	29	186	41	186	53	187	6	187	18	187	31	187	43
6	187	3	187	16	187	28	187	40	187	52	188	4	188	16	188	29	188	43	188	54
7	188	14	188	26	188	38	188	50	189	3	189	15	189	27	189	40	189	54	190	6
8	189	24	189	37	189	49	190	1	190	14	190	26	190	38	190	51	191	5	191	18
9	190	35	190	47	190	59	191	12	191	25	191	37	191	49	192	3	192	16	192	29
10	191	46	191	58	192	10	192	23	192	36	192	48	193	1	193	14	193	28	193	41
11	192	56	193	9	193	21	193	34	193	47	193	59	194	12	194	26	194	39	194	53
12	194	7	194	20	194	32	194	45	194	58	195	11	195	24	195	37	195	51	196	5
13	195	18	195	31	195	43	195	56	196	9	196	23	196	36	196	49	197	3	197	17
14	196	29	196	42	196	54	197	7	197	21	197	35	197	48	198	1	198	15	198	29
15	197	40	197	53	198	6	198	19	198	33	198	46	199	0	199	15	199	27	199	41
16	198	51	199	4	199	17	199	31	199	45	199	58	200	12	200	25	200	39	200	53
17	200	2	200	15	200	29	200	43	200	56	201	10	201	24	201	38	201	52	202	5
18	201	13	201	26	201	40	201	55	202	8	202	22	201	36	202	50	203	4	203	18
19	202	24	202	37	202	51	203	6	203	20	203	34	103	48	204	3	204	17	204	31
20	203	35	203	48	204	3	204	18	204	32	204	46	205	1	205	16	205	30	205	44
21	204	46	205	0	205	15	205	30	205	44	205	58	206	13	206	29	206	43	206	57
22	205	57	206	11	206	26	206	42	206	56	207	11	207	26	207	42	207	57	208	11
23	207	9	207	23	207	38	207	54	208	9	208	24	208	39	208	55	209	10	209	25
24	208	20	208	35	208	50	208	6	209	21	299	37	209	52	210	8	210	24	210	39
25	209	32	209	47	210	2	210	18	210	34	210	50	211	6	211	22	211	38	211	53
26	210	43	210	59	211	14	211	30	211	46	212	3	212	19	212	36	212	52	213	8
27	211	55	212	11	212	27	212	43	212	59	213	16	213	33	213	50	214	6	214	23
28	213	6	213	23	213	39	213	55	214	12	214	29	214	46	215	4	215	21	215	38
29	214	18	214	35	214	51	215	8	215	25	215	42	216	0	216	18	216	35	216	53
30	215	30	215	47	216	4	216	21	216	38	216	56	217	14	217	32	217	50	218	8

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	47	179	35	179	23	179	12	179	0	178	48	178	36	178	25	178	14
1	181	10	180	57	180	46	180	34	180	22	180	11	179	58	179	46	179	35	179	24
2	182	21	182	8	181	56	181	45	181	33	181	21	181	9	180	57	180	45	180	34
3	183	31	183	19	183	7	182	56	182	44	182	32	182	19	182	7	181	55	181	44
4	184	42	184	30	184	18	184	6	183	54	183	42	183	30	183	18	183	6	182	54
5	185	53	185	40	185	28	185	17	185	5	184	53	184	40	184	28	184	16	184	4
6	187	3	186	51	186	39	186	27	186	15	186	3	185	51	185	39	185	27	185	14
7	188	14	188	2	187	50	187	38	187	26	187	14	187	2	186	49	186	37	186	24
8	189	24	189	12	189	0	188	48	188	36	188	24	188	12	188	0	187	47	187	34
9	190	35	190	23	190	11	189	59	189	47	189	35	189	22	189	10	188	57	188	44
10	191	46	191	33	191	22	191	9	190	57	190	45	190	32	190	20	190	7	189	54
11	192	56	192	44	192	32	192	20	192	7	191	55	191	43	191	30	191	17	191	4
12	194	7	193	55	193	42	193	30	193	18	193	6	192	53	192	40	192	27	192	14
13	195	18	195	5	194	53	194	40	194	28	194	16	194	3	193	50	193	37	193	24
14	196	29	196	16	196	4	195	51	195	38	195	26	195	13	195	0	194	47	194	34
15	197	40	197	27	197	14	197	1	196	48	196	36	196	23	196	10	195	57	195	44
16	198	51	198	37	198	24	198	11	197	58	197	46	197	33	197	20	197	7	196	54
17	200	2	199	48	199	35	199	21	199	8	198	56	198	43	198	30	198	16	198	3
18	201	13	200	59	200	46	200	32	200	18	200	6	199	53	199	40	199	26	199	13
19	202	24	202	10	201	56	201	42	201	29	201	16	201	3	200	49	200	36	200	23
20	203	35	203	21	203	7	202	53	202	39	202	26	202	12	201	59	201	45	201	32
21	204	46	204	32	204	18	204	4	203	50	203	36	203	22	203	8	202	55	202	42
22	205	57	205	43	205	39	205	15	205	0	204	46	204	32	204	18	204	4	203	51
23	207	9	206	54	206	40	206	25	206	11	205	56	205	42	205	28	205	14	205	1
24	208	20	208	5	207	50	207	36	207	21	207	6	206	52	206	37	206	24	206	10
25	209	32	209	16	209	1	208	47	208	32	208	17	208	2	207	47	207	33	207	19
26	210	43	210	28	210	12	209	57	209	42	209	27	209	12	208	57	208	45	208	28
27	211	55	211	39	211	23	211	8	210	52	210	37	210	22	210	7	209	52	209	37
29	213	6	212	51	212	34	212	18	212	3	211	47	211	31	211	16	211	1	210	46
28	214	18	214	2	213	45	213	29	213	13	212	57	212	41	212	25	212	10	211	55
30	215	30	215	14	214	57	214	40	214	23	214	7	213	51	213	35	213	19	213	4

AD

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	30	144	46	145	3	145	20	145	37	145	53	146	9	146	25	146	41	146	57
1	145	41	145	58	146	14	146	30	146	47	147	3	147	19	147	35	147	50	148	6
2	146	54	147	9	147	25	147	41	147	57	148	13	148	29	148	44	148	59	149	14
3	148	5	148	21	148	37	148	52	149	8	149	23	149	39	149	53	150	8	150	23
4	149	17	149	33	149	48	150	3	150	18	150	33	150	48	151	3	151	17	151	32
5	150	28	150	44	150	59	151	13	151	28	151	43	151	58	152	12	152	26	152	41
6	152	40	151	55	152	10	152	24	152	39	152	53	153	8	153	22	153	36	153	50
7	153	51	153	6	153	21	153	35	153	49	154	3	154	18	154	32	154	46	154	59
8	154	3	154	17	154	32	154	46	155	0	155	14	155	28	155	42	155	55	156	8
9	155	14	155	28	155	42	155	56	156	10	156	24	156	38	156	51	157	5	157	17
10	156	25	156	39	156	53	157	7	157	21	157	34	157	47	158	1	158	14	158	27
11	157	36	157	50	158	4	158	18	158	31	158	44	158	57	159	11	159	24	159	36
12	158	47	159	1	159	14	159	28	159	41	159	54	160	7	160	20	160	34	160	46
13	159	58	160	12	160	25	160	38	160	51	161	4	161	17	161	30	161	43	161	56
14	161	9	161	23	161	36	161	49	162	2	162	14	162	27	162	40	162	53	163	6
15	162	20	162	35	162	46	162	59	163	12	163	24	163	37	163	50	164	3	164	16
16	163	31	163	44	163	57	164	9	164	22	164	34	164	47	165	0	165	13	165	26
17	164	42	164	55	165	7	165	19	165	32	165	44	165	57	166	10	166	23	166	36
18	165	53	166	6	166	18	166	30	166	42	166	54	167	7	167	20	167	33	167	46
19	167	4	167	16	167	28	167	40	167	52	168	4	168	17	168	30	168	43	168	56
20	168	14	168	27	168	39	168	51	169	2	169	14	169	27	169	40	169	53	170	6
21	169	25	169	37	169	49	170	1	170	13	170	25	170	38	170	50	171	3	171	16
22	170	36	170	48	171	0	171	12	171	23	171	35	171	48	172	0	172	13	172	26
23	171	46	171	58	172	10	172	22	172	34	172	46	172	58	173	10	173	23	173	36
24	172	57	173	9	173	21	173	32	173	44	173	57	174	9	174	21	174	33	174	46
25	174	7	174	20	174	32	174	43	174	55	175	7	175	19	175	32	175	44	175	56
26	175	18	175	30	175	42	175	54	176	6	176	18	176	30	176	42	176	54	177	6
27	176	29	176	41	176	53	177	4	177	16	177	28	177	40	177	53	178	5	178	16
28	177	39	177	51	178	3	178	15	178	27	178	39	178	51	179	3	179	15	179	17
29	178	50	179	2	179	14	179	25	179	37	179	49	180	1	180	13	180	25	180	37
30	180	0	180	12	180	24	180	36	180	48	181	0	181	12	181	24	181	35	181	47

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	30	144	14	143	57	143	39	143	22	143	4	142	47	142	29	142	11	141	53
1	145	41	145	25	145	9	144	52	144	35	144	17	144	0	143	43	143	25	143	8
2	146	54	146	37	146	21	146	4	145	48	145	31	145	14	144	57	144	40	144	22
3	148	5	147	49	147	34	147	17	147	1	146	44	146	27	146	11	145	54	145	37
4	149	17	149	1	148	46	148	30	148	14	147	57	147	41	147	25	147	8	146	51
5	150	28	150	13	149	58	149	43	149	27	149	11	148	54	148	28	148	22	148	6
6	151	40	151	25	151	10	150	55	150	39	150	24	150	8	149	38	149	36	149	20
7	152	51	152	36	152	22	152	7	151	52	151	37	151	21	151	5	150	50	150	34
8	154	3	153	48	153	34	153	20	153	5	152	49	152	34	152	18	152	3	151	48
9	155	14	155	0	154	46	154	32	154	17	154	2	153	47	153	31	153	16	153	2
10	156	25	156	11	155	58	155	44	155	29	155	14	154	59	154	44	154	30	154	16
11	157	36	157	22	157	9	156	55	156	41	156	26	156	12	155	57	155	43	155	29
12	158	47	158	34	158	20	158	6	157	52	157	38	157	24	157	10	156	56	156	42
13	159	58	159	45	159	32	159	18	159	4	158	50	158	36	158	23	158	9	157	55
14	161	9	160	56	160	43	160	29	160	16	160	2	159	48	159	35	159	22	159	8
15	162	20	162	7	161	54	161	40	161	27	161	14	161	0	160	47	160	34	160	21
16	163	31	163	18	163	5	162	52	162	39	162	25	162	12	161	59	161	46	161	33
17	164	42	164	29	164	16	164	3	163	50	163	37	163	24	163	11	162	58	162	45
18	165	53	165	40	165	28	165	15	165	2	164	49	164	36	164	23	164	10	163	57
19	167	4	166	51	166	39	166	26	166	13	166	0	165	48	165	34	165	21	165	8
20	168	14	168	2	167	50	167	37	167	25	167	12	166	59	166	46	166	33	166	20
21	169	25	169	13	169	1	168	48	168	36	168	23	168	10	167	57	167	44	167	31
22	170	36	170	25	170	12	169	59	169	47	169	34	169	21	169	8	168	55	168	42
23	171	46	171	34	171	22	171	10	170	58	170	45	170	32	170	19	170	6	169	53
24	172	57	172	44	172	32	172	20	172	8	171	56	171	43	171	30	171	18	171	5
25	174	7	173	55	173	43	173	31	173	19	173	7	172	54	172	41	172	29	172	16
26	175	18	175	6	174	54	174	42	174	30	174	17	174	5	173	52	173	40	173	28
27	176	29	176	16	176	4	175	52	175	40	175	28	175	16	175	3	174	52	174	39
28	177	39	177	26	177	14	177	2	176	51	176	39	176	27	176	14	176	3	175	51
29	178	50	178	37	178	25	178	13	178	1	177	49	177	37	177	25	177	14	177	3
30	180	0	179	47	179	35	179	23	179	12	179	0	178	48	178	36	178	25	178	14

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	108	23	108	53	109	23	109	53	110	22	110	51	111	20	111	48	112	16	112	45
1	109	35	110	5	110	34	111	43	111	32	112	0	112	29	112	57	113	24	113	52
2	110	47	111	16	111	45	112	34	112	42	113	10	113	38	114	5	114	32	115	0
3	111	59	112	27	112	56	113	24	113	52	114	19	114	47	115	14	115	40	116	7
4	113	11	113	39	114	8	114	35	115	2	115	29	115	56	116	22	116	48	117	51
5	114	24	114	51	115	19	115	46	116	13	116	39	117	5	117	31	117	57	118	23
6	115	36	116	3	116	31	116	57	117	23	117	49	118	15	118	40	119	5	119	30
7	116	48	117	15	117	42	118	8	118	34	118	59	119	24	119	49	120	13	120	38
8	118	1	118	28	118	54	119	19	119	44	120	9	120	33	120	58	121	22	121	46
9	119	13	119	40	120	5	120	30	120	54	121	19	121	43	122	7	122	30	122	54
10	120	26	120	52	121	17	121	41	122	5	122	29	122	52	123	16	123	39	124	2
11	121	38	122	4	122	28	122	52	123	15	123	39	124	2	124	25	124	48	125	10
12	122	51	123	16	123	39	124	3	124	26	124	49	125	11	125	34	125	57	126	19
13	124	3	124	28	124	51	125	14	125	37	125	59	126	21	126	43	127	6	127	27
14	125	16	125	40	126	3	126	25	126	47	127	9	127	31	127	53	128	15	128	35
15	126	29	126	52	127	14	127	36	127	58	128	19	128	41	129	2	129	24	129	44
16	127	42	128	4	128	25	128	47	129	9	129	30	129	51	130	12	130	33	130	53
17	128	54	129	16	129	37	129	58	130	20	130	40	131	0	131	21	131	42	132	1
18	130	6	130	28	130	48	131	9	131	30	131	50	132	10	132	31	132	51	133	10
19	131	18	131	39	132	0	132	20	132	40	133	0	133	20	133	40	134	0	134	19
20	132	30	132	51	133	11	133	31	133	51	134	11	134	30	134	50	135	9	135	28
21	133	43	134	3	134	23	134	42	135	2	135	21	135	40	135	59	136	18	136	37
22	134	55	135	14	135	34	135	53	136	12	136	31	136	50	137	9	137	27	137	45
23	136	7	136	26	136	45	137	4	137	23	137	42	138	0	138	18	138	36	138	54
24	137	19	137	38	137	57	138	15	138	33	138	52	139	10	139	28	139	45	140	3
25	138	31	138	49	139	8	139	26	139	44	140	2	140	20	140	37	140	54	141	12
26	139	43	140	1	140	19	140	37	140	55	141	12	141	30	141	47	142	4	142	21
27	140	55	141	12	141	30	141	48	142	5	142	22	142	39	142	56	143	13	143	30
28	142	7	142	24	142	41	142	59	143	16	143	33	143	49	144	6	144	22	144	39
29	143	19	143	35	143	52	144	9	144	26	144	43	144	59	145	16	145	32	145	48
30	144	30	144	46	145	3	145	20	145	37	145	53	146	9	146	25	146	41	146	57

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	108	23	107	51	107	19	106	47	106	14	105	40	105	6	104	31	103	55	103	19
1	109	35	109	4	108	32	108	1	107	29	106	55	106	21	105	47	105	12	104	37
2	110	47	110	17	109	46	109	15	108	43	108	11	107	37	107	4	106	30	105	56
3	111	59	111	30	111	0	110	29	109	58	109	26	108	53	108	21	107	47	107	14
4	113	11	112	43	112	13	111	43	111	13	110	41	110	9	109	38	109	5	108	32
5	114	24	113	56	113	27	112	50	112	28	111	57	111	26	110	55	110	22	109	50
6	115	36	115	9	114	41	114	13	113	43	113	13	112	42	112	11	111	40	111	8
7	116	48	116	22	115	54	115	26	114	58	114	29	113	59	113	28	112	57	112	26
8	118	1	117	35	117	8	116	40	116	12	115	44	115	15	114	45	114	14	113	44
9	119	13	118	48	118	22	117	55	117	27	116	59	116	31	116	2	115	32	115	2
10	120	26	120	1	119	35	119	9	118	42	118	15	117	47	117	18	116	49	116	20
11	121	38	121	14	120	49	120	23	119	56	119	30	119	3	118	35	118	6	117	38
12	122	51	122	27	122	2	121	37	121	11	120	45	120	19	119	52	119	23	118	56
13	124	3	123	40	123	16	122	51	122	26	122	0	121	34	121	8	120	40	120	13
14	125	16	124	53	124	29	124	5	123	40	123	15	122	50	122	24	121	57	121	31
15	126	29	126	6	125	43	125	19	124	55	124	30	124	5	123	40	123	14	122	48
16	127	42	127	19	126	56	126	33	126	9	125	45	125	20	124	56	124	31	124	5
17	128	54	128	32	128	10	127	47	127	24	127	0	126	36	126	12	125	48	125	22
18	130	6	129	45	129	23	129	1	128	38	128	15	127	52	127	28	127	4	126	39
19	131	18	130	58	130	36	130	14	129	52	129	30	129	7	128	44	128	20	127	56
20	132	30	132	10	131	50	131	28	131	7	130	45	130	23	130	0	129	36	129	13
21	133	43	133	23	133	3	132	42	132	21	132	0	131	38	131	15	130	52	130	29
22	134	55	134	36	134	16	133	55	133	35	133	14	132	53	132	31	132	8	131	46
23	136	7	135	48	135	29	135	9	134	49	134	28	134	8	133	46	133	24	133	3
24	137	19	137	1	136	42	136	22	136	3	135	42	135	22	135	1	134	40	134	19
25	138	31	138	14	137	55	137	35	137	16	136	56	136	37	136	16	135	55	135	35
26	139	43	139	26	139	7	138	48	138	39	138	10	137	51	137	31	137	11	136	51
27	140	55	140	38	140	20	140	1	139	43	139	24	139	1	138	46	138	26	138	7
28	142	7	141	50	141	32	141	14	140	56	140	38	140	19	140	0	139	41	139	22
29	143	19	143	2	142	45	142	27	142	9	141	51	141	33	141	15	140	56	140	38
30	144	30	144	14	143	57	143	39	143	32	143	4	142	47	142	29	142	11	141	53

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	73	36	74	23	75	10	75	56	76	41	77	27	78	11	78	54	79	37	80	20
1	74	42	75	29	76	15	77	1	77	46	78	30	79	14	79	56	80	39	81	22
2	75	48	76	34	77	20	78	6	78	51	79	34	80	17	80	59	81	41	82	24
3	76	54	77	40	78	26	79	11	79	55	80	38	81	21	82	2	82	44	83	26
4	78	0	78	46	79	32	80	16	81	0	81	43	82	25	83	6	83	47	84	28
5	79	7	79	53	80	38	81	22	82	5	82	47	83	29	84	9	84	50	85	30
6	80	15	81	0	81	44	82	27	83	10	83	52	84	33	85	13	85	53	86	33
7	81	23	82	7	82	50	83	33	84	15	84	57	85	37	86	17	86	56	87	36
8	82	31	83	14	83	57	84	39	85	21	86	2	86	42	87	21	88	0	88	39
9	83	39	84	22	85	4	85	45	86	27	87	7	87	47	88	25	89	4	89	42
10	84	47	85	30	86	11	86	52	87	33	88	13	88	52	89	35	90	8	90	46
11	85	56	86	38	87	19	87	59	88	39	89	19	89	58	90	30	91	13	91	50
12	87	5	87	46	88	27	89	6	89	46	90	25	91	4	91	41	92	18	92	54
13	88	14	88	55	89	35	90	14	90	53	91	32	92	10	92	47	93	23	93	59
14	89	23	90	4	90	43	91	22	92	0	92	39	93	16	93	52	94	28	95	4
15	90	33	91	13	91	52	92	30	93	8	93	46	94	22	94	58	95	34	96	9
16	91	43	92	23	93	1	93	39	94	16	94	53	95	29	96	4	96	40	97	15
17	92	53	93	33	94	10	94	47	95	24	96	0	96	36	97	11	97	46	98	20
18	94	3	94	43	95	19	95	56	96	32	97	8	97	43	98	17	98	5	99	26
19	95	14	95	53	96	29	97	5	97	40	98	15	98	50	99	24	99	58	100	31
20	96	25	97	3	97	39	98	14	98	49	99	23	99	57	100	3	101	[illegible]	101	37
21	97	37	98	13	98	49	99	23	99	58	100	31	101	4	101	38	102	10	102	43
22	98	48	99	24	99	59	100	33	101	7	101	40	102	12	102	45	103	1	03	49
23	99	59	100	35	101	9	101	43	102	16	102	48	103	20	103	52	104	24	04	56
24	101	10	101	46	102	20	102	53	103	25	103	56	104	28	104	59	105	31	06	3
25	102	22	102	57	103	30	104	3	104	34	105	5	105	36	106	6	106	38	107	10
26	103	34	104	8	104	41	105	12	105	43	106	14	106	44	107	14	107	45	08	17
27	104	46	105	19	105	51	106	22	106	52	107	23	107	53	108	22	108	53	09	24
28	105	58	106	30	107	2	107	32	108	2	108	32	109	2	109	31	110	0	110	31
29	107	10	107	41	108	12	108	42	109	12	109	41	110	11	110	39	111	8	111	38
30	108	23	108	53	109	23	109	53	110	22	110	51	111	20	111	48	112	16	112	45

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	73	36	72	47	71	57	71	6	70	14	69	21	68	26	67	30	66	33	65	36
1	74	42	73	53	73	4	72	14	71	22	70	29	69	35	68	39	67	45	66	47
2	75	48	75	0	74	11	73	22	72	31	71	38	70	44	69	49	68	53	67	58
3	76	54	76	7	75	19	74	30	73	40	72	47	71	54	70	59	70	4	69	10
4	78	0	77	14	76	27	75	38	74	49	73	57	73	4	72	10	71	16	70	22
5	79	7	78	22	77	35	76	47	75	58	75	7	74	15	73	21	72	28	71	34
6	80	15	79	30	78	43	77	55	77	7	76	17	75	26	74	33	73	40	72	47
7	81	23	80	38	79	51	79	4	78	17	77	28	76	37	75	45	74	52	74	0
8	82	31	81	46	81	0	80	14	79	27	78	39	77	49	76	57	76	5	75	13
9	83	39	82	55	82	10	81	24	80	37	79	50	79	1	78	10	77	18	76	26
10	84	47	84	4	83	19	82	34	81	48	81	1	80	13	79	23	78	31	77	40
11	85	56	85	13	84	29	83	45	82	59	82	13	81	25	80	36	79	45	78	55
12	87	5	86	23	85	39	84	56	84	11	83	25	82	38	81	50	81	0	80	10
13	88	14	87	33	86	50	86	7	85	23	84	37	83	51	83	4	82	15	81	26
14	89	23	88	43	88	1	87	18	86	35	85	50	85	4	84	18	83	30	82	42
15	90	33	89	53	89	12	88	30	87	47	87	3	86	18	85	32	84	45	83	58
16	91	43	91	4	90	23	89	42	89	0	88	16	87	32	86	47	86	0	85	14
17	92	53	92	15	91	35	90	54	90	13	89	30	88	46	88	2	87	15	86	30
18	94	3	93	26	92	47	92	6	91	25	90	44	90	0	89	17	88	31	87	46
19	95	14	94	37	93	59	93	19	92	39	91	58	91	15	90	32	89	47	89	2
20	96	25	95	49	95	11	94	32	93	52	93	12	92	30	91	47	91	3	90	19
21	97	37	97	1	96	23	95	45	95	6	94	26	93	45	93	3	92	19	91	36
22	98	48	98	12	97	35	96	58	96	19	95	40	95	0	94	19	93	36	92	53
23	99	59	99	24	98	48	98	11	97	33	96	54	96	15	95	35	94	53	94	11
24	101	10	100	36	100	1	99	24	98	47	98	9	97	30	96	51	96	10	95	29
25	102	22	101	48	101	14	100	38	100	1	99	24	98	46	98	7	97	27	96	46
26	103	34	103	1	102	27	101	52	101	15	100	39	100	2	99	23	98	44	98	4
27	104	46	104	13	103	40	103	5	102	29	101	54	101	18	100	40	100	1	99	22
29	105	58	105	25	104	53	104	19	103	44	103	9	102	34	101	57	101	19	100	41
28	107	10	106	38	106	6	105	33	104	59	104	25	103	50	103	14	102	37	102	0
30	108	23	107	51	107	19	106	47	106	14	105	40	105	6	104	31	103	55	103	19

Latitudo Meridionalis.

II	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	59	44	57	45	54	46	50	47	45	48	40	49	34	50	27	51	20	52	13
1	44	52	45	50	46	47	47	42	48	38	49	32	50	26	51	19	52	12	53	5
2	45	45	46	43	47	40	48	35	49	31	50	24	51	18	52	11	53	4	53	56
3	46	39	47	37	48	33	49	28	50	24	51	17	52	10	53	3	53	56	54	48
4	47	23	48	31	49	27	50	22	51	17	52	10	53	3	53	56	54	49	55	40
5	48	28	49	25	50	21	51	16	52	11	53	4	53	56	54	49	55	41	56	33
6	49	23	50	20	51	16	52	11	53	6	53	58	54	50	55	43	56	34	57	26
7	50	19	51	15	52	11	53	5	54	1	54	52	55	44	56	37	57	28	58	19
8	51	15	52	11	53	6	54	0	54	56	55	47	56	39	57	31	58	22	59	13
9	52	11	53	7	54	2	54	56	55	51	56	42	57	34	58	26	59	17	60	8
10	53	8	54	3	54	58	55	52	56	46	57	37	58	29	59	21	60	12	61	3
11	54	5	55	0	55	55	56	49	57	42	58	33	59	25	60	16	61	7	61	58
12	55	3	55	58	56	52	57	46	58	38	59	29	60	21	61	11	62	2	62	53
13	56	1	56	56	57	50	58	43	59	35	60	26	61	18	62	7	62	58	63	48
14	57	0	57	54	58	48	59	41	60	32	61	23	62	15	63	3	63	54	64	44
15	57	59	58	53	59	46	60	39	61	30	62	21	63	12	64	0	64	50	65	40
16	58	59	59	52	60	45	61	38	62	28	63	19	64	9	64	57	65	47	66	36
17	59	59	60	52	61	45	62	37	63	27	64	17	65	7	65	55	66	44	67	33
18	60	59	61	52	62	45	63	36	64	26	65	16	66	5	66	53	67	42	68	30
19	62	6	62	52	61	45	64	35	65	25	66	14	67	4	67	52	68	40	69	28
20	63	1	63	53	64	45	65	35	66	25	67	14	68	3	68	51	69	38	70	26
21	64	3	64	54	65	46	66	36	67	25	68	14	69	2	69	50	70	36	71	24
22	65	5	65	56	66	47	67	36	68	25	69	14	70	2	70	49	71	35	72	22
23	66	7	66	58	67	48	68	37	69	26	70	14	71	2	71	48	72	34	73	20
24	67	10	68	1	68	50	69	39	70	27	71	15	72	2	72	48	73	33	74	19
25	68	13	69	4	69	52	70	41	71	29	72	16	73	2	73	48	74	33	75	18
26	69	17	70	7	70	56	71	44	72	31	73	17	74	3	74	49	75	33	76	17
27	70	21	71	10	71	59	72	46	73	33	74	19	75	4	75	50	76	33	77	17
28	71	26	72	14	73	2	73	49	74	35	75	21	76	6	76	51	77	34	78	18
29	72	31	73	15	74	6	74	52	75	38	76	24	77	8	77	52	78	35	79	19
30	73	36	74	23	75	10	75	56	76	42	77	27	78	11	78	54	79	37	80	20

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	43	59	43	0	42	0	41	0	39	59	38	56	37	52	36	47	35	41	34	35
1	44	52	43	53	42	53	41	53	40	52	39	50	38	46	37	41	36	35	35	29
2	45	45	44	46	43	47	42	47	41	46	40	44	39	40	38	35	37	29	36	23
3	46	39	45	40	44	41	43	41	42	40	41	39	40	35	39	30	38	24	37	18
4	47	33	46	35	45	36	44	36	43	35	42	34	41	30	40	25	39	19	38	14
5	48	28	47	30	46	31	45	31	44	31	43	29	42	26	41	21	40	15	39	10
6	49	23	48	25	47	27	46	27	45	27	44	25	43	22	42	17	41	12	40	7
7	50	19	49	21	48	23	47	23	46	23	45	22	44	19	43	14	42	9	41	5
8	51	15	50	17	49	20	48	20	47	20	46	19	45	16	44	12	43	7	42	3
9	52	11	51	14	50	17	49	17	48	18	47	17	46	14	45	10	44	5	43	1
10	53	8	52	11	51	14	50	15	49	16	48	15	47	13	46	9	45	4	43	59
11	54	5	53	8	52	11	51	13	50	14	49	14	48	12	47	8	46	3	44	58
12	55	3	54	6	53	9	52	12	51	13	50	13	49	11	48	8	47	3	45	58
13	56	1	55	5	54	8	53	10	52	12	51	13	50	11	49	8	48	3	46	59
14	57	0	56	4	55	7	54	10	53	12	52	13	51	11	50	8	49	4	48	0
15	57	59	57	4	56	7	55	10	54	12	53	13	52	11	51	9	50	5	49	2
16	58	59	58	4	57	7	56	11	55	13	54	14	53	13	52	11	51	7	50	4
17	59	59	59	4	58	8	57	12	56	15	55	16	54	15	53	13	52	10	51	7
18	60	59	60	5	59	9	58	14	57	17	56	18	55	18	54	16	53	13	52	10
19	62	0	61	6	60	11	59	16	58	19	57	21	56	21	55	20	54	17	53	14
20	63	1	62	8	61	13	60	18	59	22	58	24	57	24	56	24	55	22	54	19
21	64	3	63	10	62	16	61	21	60	25	59	28	58	28	57	29	56	27	55	25
22	65	5	64	12	63	19	62	24	61	29	60	32	59	33	58	34	57	32	56	31
23	66	7	65	15	64	22	63	28	62	33	61	36	60	38	59	39	58	38	57	37
24	67	10	66	18	65	25	64	32	63	38	62	41	61	43	60	44	59	44	58	44
25	68	13	67	22	66	29	65	36	64	43	63	46	62	49	61	50	60	51	59	51
26	69	17	68	26	67	34	66	41	65	48	64	52	63	55	62	57	61	58	60	59
27	70	21	69	31	68	39	67	46	66	53	65	58	65	2	64	5	63	6	62	8
29	71	26	70	36	69	45	68	52	67	59	67	5	66	9	65	13	64	15	63	17
28	72	31	71	41	70	51	69	59	69	6	68	13	67	17	66	21	65	24	64	26
30	73	36	72	47	71	57	71	6	70	14	69	21	68	26	67	30	66	33	65	36

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	18	21	18	22	17	23	16	24	15	25	13	26	11	27	9	28	7	29	5
1	21	1	22	1	23	0	23	59	24	58	25	56	26	54	27	52	28	49	29	47
2	21	44	22	44	23	43	24	42	25	41	26	39	27	37	28	35	29	32	30	30
3	22	27	23	27	24	26	25	25	26	24	27	23	28	21	29	18	30	15	31	13
4	23	11	24	11	25	10	26	9	27	8	28	6	29	4	30	1	30	58	31	56
5	23	55	24	55	25	54	26	53	27	52	28	50	29	48	30	45	31	41	32	39
6	24	40	25	39	26	38	27	37	28	36	29	34	30	32	31	29	32	25	33	22
7	25	25	26	24	27	23	28	22	29	20	30	18	31	16	32	13	33	9	34	6
8	26	10	27	9	28	8	29	7	30	5	31	2	32	0	32	57	33	53	34	50
9	26	55	27	54	28	53	29	52	30	50	31	47	32	44	33	42	34	38	35	34
10	27	40	28	39	29	38	30	37	31	35	32	32	33	29	34	26	35	23	36	19
11	28	26	29	25	30	24	31	22	32	20	33	17	34	14	35	11	36	8	37	4
12	29	12	30	11	31	10	32	8	33	6	34	3	35	0	35	57	36	53	37	49
13	29	58	30	57	31	56	32	54	33	52	34	49	35	46	36	43	37	39	38	35
14	30	44	31	44	32	43	33	41	34	38	35	35	36	32	37	29	38	25	39	21
15	31	31	32	31	33	30	34	28	35	25	36	21	37	18	38	15	39	11	40	7
16	32	18	33	18	34	17	35	15	36	12	37	8	38	5	39	2	39	57	40	53
17	33	6	34	6	35	4	36	2	37	0	37	56	38	52	39	49	40	44	41	40
18	33	55	34	54	35	52	36	50	37	48	38	44	39	40	40	36	41	31	42	26
19	34	43	35	42	36	40	37	38	38	36	39	32	40	28	41	23	42	18	43	13
20	35	32	36	30	37	28	38	26	39	24	40	20	41	16	42	11	43	6	44	0
21	36	21	37	19	38	17	39	15	40	12	41	8	42	5	42	59	43	54	44	48
22	37	10	38	8	39	6	40	4	41	1	41	57	42	53	43	48	44	42	45	36
23	38	0	38	58	39	56	40	53	41	50	42	46	43	42	44	37	45	31	46	24
24	38	50	39	48	40	46	41	43	42	39	43	35	44	31	45	26	46	20	47	13
25	39	40	40	38	41	36	42	33	43	29	44	26	45	20	46	15	47	9	48	3
26	40	31	41	29	42	27	43	24	44	20	45	16	46	11	47	5	47	59	48	53
27	41	22	42	21	43	18	44	15	45	11	46	6	47	1	47	55	48	49	49	43
28	42	14	43	13	44	10	45	6	46	2	46	57	47	52	48	46	49	39	50	33
29	43	6	44	5	45	2	45	58	46	53	47	48	48	43	49	36	50	29	51	23
30	43	59	44	57	45	54	46	50	47	45	48	40	49	34	50	27	51	20	52	13

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	18	19	18	18	19	17	17	16	16	15	14	14	11	13	7	12	2	10	57
1	21	1	20	1	19	1	18	0	16	59	15	57	14	53	13	49	12	44	11	39
2	21	44	20	44	19	44	18	43	17	42	16	40	15	36	14	32	13	27	12	22
3	22	27	21	27	20	27	19	26	18	25	17	23	16	19	15	15	14	10	13	5
4	23	11	22	11	21	11	20	10	19	9	18	6	17	2	15	58	14	53	13	48
5	23	55	22	55	21	55	20	54	19	52	18	49	17	45	16	41	15	36	14	31
6	24	40	23	40	22	40	21	38	20	36	19	33	18	29	17	25	16	20	15	15
7	25	25	24	25	23	25	22	23	21	20	20	17	19	14	18	9	17	4	15	59
8	26	10	25	10	24	10	22	8	22	5	21	2	19	59	18	54	17	49	16	44
9	26	55	25	55	24	55	23	53	22	50	21	47	20	44	19	39	18	34	17	29
10	27	40	26	40	25	40	24	38	23	36	22	33	21	29	20	24	19	19	18	14
11	28	26	27	25	26	25	25	24	24	22	23	19	22	14	21	9	20	4	18	59
12	29	12	28	11	27	11	26	10	25	8	24	5	23	0	21	55	20	50	19	45
13	29	58	28	57	27	57	26	56	25	54	24	51	23	46	22	41	21	36	20	31
14	30	44	29	44	28	44	27	43	26	41	25	38	24	33	23	28	22	23	21	18
15	31	31	30	31	29	31	28	30	27	28	26	25	25	20	24	15	23	10	22	5
16	32	18	31	19	30	19	29	17	28	15	27	12	26	7	25	2	23	57	22	51
17	33	6	32	7	31	7	30	5	29	3	28	0	26	55	25	50	24	44	23	38
18	33	54	32	55	31	55	30	53	29	51	28	48	27	43	26	38	25	32	24	26
19	34	43	33	43	32	43	31	41	30	39	29	36	28	32	27	26	26	20	25	14
20	35	32	34	31	33	31	32	30	31	28	30	25	29	21	28	15	27	8	26	2
21	36	21	35	20	34	20	33	19	32	17	31	14	30	10	29	4	27	57	26	50
22	37	10	36	9	35	9	34	8	33	6	32	3	30	59	29	53	28	46	27	39
23	38	0	36	59	35	58	34	58	33	56	32	53	31	49	30	43	29	35	28	29
24	38	50	37	49	36	48	35	48	34	47	33	44	32	39	31	34	30	27	29	20
25	39	40	38	40	37	39	36	39	35	38	34	35	33	30	32	25	31	18	30	12
26	40	31	39	31	38	31	37	30	36	29	35	26	34	21	33	16	32	10	31	4
27	41	22	40	23	39	23	38	22	37	21	36	18	35	13	34	8	33	3	31	57
28	42	14	41	15	40	15	39	14	38	14	37	10	36	6	35	1	33	55	32	49
29	43	6	42	7	41	7	40	7	39	6	38	3	36	59	35	54	34	48	33	42
30	43	59	43	0	42	0	41	0	39	59	38	56	37	53	36	47	35	41	34	35

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	0	59	1	58	2	58	3	58	4	58	5	58	6	58	7	59	9	0
1	0	39	1	38	2	38	3	38	4	38	5	38	6	38	7	38	8	38	9	39
2	1	18	2	18	3	18	4	18	5	17	6	17	7	17	8	17	9	18	10	18
3	1	58	2	57	3	57	4	57	5	57	6	57	7	57	8	56	9	57	10	57
4	2	37	3	37	4	37	5	37	6	36	7	36	8	36	9	36	10	36	11	36
5	3	17	4	16	5	16	6	16	7	16	8	16	9	16	10	16	11	15	12	15
6	3	56	4	56	5	56	6	56	7	56	8	56	9	55	10	55	11	54	12	54
7	4	36	5	36	6	36	7	36	8	35	9	35	10	34	11	35	12	34	13	33
8	5	16	6	15	7	15	8	15	9	15	10	15	11	14	12	14	13	13	14	12
9	5	56	6	55	7	55	8	55	9	54	10	55	11	54	12	54	13	53	14	52
10	6	36	7	35	8	35	9	34	10	34	11	34	12	34	13	33	14	32	15	31
11	7	16	8	15	9	15	10	14	11	14	12	14	13	13	14	12	15	11	16	11
12	7	56	8	55	9	54	10	54	11	54	12	54	13	53	14	52	15	51	16	50
13	8	36	9	35	10	34	11	34	12	34	13	34	14	33	15	32	16	31	17	30
14	9	16	10	16	11	14	12	14	13	14	14	14	15	13	16	12	17	11	18	10
15	9	56	10	56	11	55	12	55	13	54	14	54	15	53	16	52	17	51	18	50
16	10	36	11	36	12	35	13	35	14	34	15	34	16	33	17	32	18	31	19	30
17	11	17	12	17	13	16	14	15	15	14	16	14	17	13	18	12	19	11	20	10
18	11	57	12	57	13	56	14	56	15	55	16	54	17	53	18	52	19	51	20	50
19	12	38	13	38	14	37	15	37	16	36	17	35	18	33	19	32	20	32	21	31
20	13	19	14	19	15	18	16	18	17	17	18	16	19	14	20	13	21	12	22	12
21	14	0	15	0	15	59	16	59	17	58	18	57	19	55	20	54	21	53	22	53
22	14	41	15	41	16	40	17	40	18	39	19	38	20	36	21	35	22	34	23	33
23	15	22	16	22	17	21	18	21	19	20	20	19	21	17	22	16	23	15	24	13
24	16	4	17	4	18	3	19	3	20	2	21	1	21	59	22	57	23	56	24	53
25	16	46	17	46	18	45	19	45	20	44	21	43	22	41	23	39	24	37	25	34
26	17	28	18	28	19	27	20	27	21	26	22	25	23	23	24	21	25	18	26	15
27	18	10	19	10	20	9	21	9	22	8	23	7	24	5	25	3	26	0	26	57
28	18	52	19	52	20	52	21	51	22	50	23	49	24	47	25	45	26	42	27	39
29	19	35	20	35	21	34	22	33	23	32	24	31	25	29	26	27	27	24	28	22
30	20	18	21	18	22	17	23	16	24	15	25	13	26	11	27	9	28	7	29	5

Latitudo Septentrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	359	1	358	2	357	2	356	2	355	2	354	2	353	1	352	1	351	1
1	0	39	359	40	358	41	357	41	356	41	355	41	354	41	353	41	352	40	351	40
2	1	18	0	19	359	20	358	20	357	20	356	20	355	20	354	20	353	20	352	20
3	1	58	0	59	0	0	359	0	358	0	357	0	356	0	355	0	353	59	352	59
4	2	37	1	38	0	39	359	39	358	39	357	39	356	39	355	39	354	38	353	38
5	3	17	2	18	1	19	0	19	359	19	358	19	357	19	356	18	355	17	354	17
6	3	56	2	57	1	58	0	58	359	58	358	58	357	58	356	57	355	56	354	56
7	4	36	3	37	2	38	1	38	0	38	359	37	358	37	357	36	356	35	355	35
8	5	16	4	17	3	17	2	17	1	17	0	16	359	16	358	15	357	14	356	14
9	5	56	4	56	3	56	2	56	1	56	0	55	359	55	358	54	357	53	356	53
10	6	36	5	36	4	36	3	36	2	36	1	35	0	34	359	33	358	32	357	32
11	7	16	6	16	5	15	4	15	3	15	2	14	1	13	0	12	359	11	358	11
12	7	56	6	56	5	55	4	55	3	54	2	54	1	53	0	52	359	51	358	50
13	8	36	7	36	6	35	5	35	4	34	3	33	2	32	1	31	0	30	359	30
14	9	16	8	16	7	15	6	15	5	14	4	13	3	12	2	11	1	10	0	9
15	9	56	8	56	7	56	6	55	5	54	4	53	3	52	2	51	1	49	0	49
16	10	36	9	37	8	37	7	36	6	35	5	33	4	32	3	31	2	29	1	28
17	11	17	10	17	9	17	8	16	7	15	6	14	5	12	4	11	3	9	2	8
18	11	57	10	58	9	58	8	57	7	56	6	55	5	53	4	51	3	49	2	48
19	12	38	11	39	10	39	9	38	8	37	7	36	6	34	5	32	4	29	3	28
20	13	19	12	19	11	19	10	19	9	18	8	17	7	15	6	12	5	10	4	8
21	14	0	13	0	12	0	11	0	9	59	8	58	7	56	6	53	5	50	4	49
22	14	41	13	41	12	41	11	41	10	40	9	39	8	37	7	34	6	31	5	29
23	15	22	14	22	13	22	12	22	11	21	10	20	9	18	8	15	7	12	6	9
24	16	4	15	4	14	4	13	4	12	3	11	1	9	59	8	56	7	53	6	50
25	16	46	15	46	14	46	13	46	12	45	11	43	10	40	9	37	8	34	7	31
26	17	28	16	29	15	28	14	28	13	27	12	25	11	22	10	18	9	15	8	12
27	18	10	17	11	16	11	15	10	14	9	13	7	12	4	11	0	9	56	8	53
28	18	52	17	53	16	53	15	53	14	51	13	49	12	46	11	42	10	38	9	34
29	19	35	18	36	17	36	16	34	15	33	14	31	13	28	12	24	11	20	10	15
30	20	18	19	19	18	19	17	17	16	16	15	14	14	11	13	7	12	2	10	57

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	24	340	22	341	21	342	21	343	21	344	21	345	23	346	25	347	28	348	31
1	340	7	341	6	342	5	343	4	344	4	345	4	346	6	347	8	348	11	349	14
2	340	50	341	49	342	48	343	47	344	47	345	47	346	49	347	51	348	54	349	57
3	341	33	342	32	343	31	344	30	345	30	346	30	347	32	348	34	349	37	350	39
4	342	16	343	15	344	14	345	13	346	13	347	13	348	15	349	17	350	19	351	21
5	342	59	343	57	344	57	345	56	346	56	347	56	348	57	349	59	351	1	352	3
6	343	41	344	40	345	39	346	38	347	38	348	38	349	39	350	40	351	42	352	44
7	344	23	345	22	346	21	347	20	348	20	349	20	350	21	351	22	352	23	353	25
8	345	5	346	4	347	3	348	2	349	2	350	2	351	3	352	4	353	4	354	6
9	345	47	346	46	347	45	348	44	349	44	350	44	351	45	352	45	353	46	354	47
10	346	29	347	28	348	27	349	26	350	26	351	26	352	26	353	26	354	27	355	28
11	347	11	348	9	349	8	350	8	351	17	352	7	353	7	354	8	355	8	356	9
12	347	52	348	50	349	43	350	49	351	48	352	48	353	48	354	49	355	49	356	49
13	348	33	349	32	350	31	351	30	352	29	353	29	354	29	355	30	356	30	357	30
14	349	14	350	13	351	12	352	11	353	10	354	10	355	10	356	11	357	11	358	11
15	349	55	350	54	351	53	352	52	353	51	354	51	355	51	356	52	357	52	358	51
16	350	36	351	35	352	34	353	33	354	32	355	32	356	32	357	32	358	32	359	31
17	351	17	352	16	353	15	354	14	355	12	356	12	357	12	358	12	359	12	0	12
18	351	57	352	56	353	55	354	54	355	53	356	53	357	52	358	52	359	52	0	52
19	352	38	353	37	354	35	355	34	356	33	357	33	358	32	359	32	0	32	1	32
20	353	18	354	17	355	16	356	14	357	13	358	13	359	12	0	12	1	12	2	12
21	353	59	354	57	355	56	356	54	357	53	358	53	359	52	0	52	1	52	2	51
22	354	40	355	38	356	36	357	34	358	33	359	33	0	32	1	32	2	31	3	31
23	355	20	356	18	357	16	358	14	359	13	0	13	1	12	2	12	3	11	4	10
24	356	0	356	58	357	56	358	54	359	53	0	53	1	52	2	51	3	50	4	50
25	356	40	357	38	358	36	359	34	0	33	1	32	2	31	3	31	4	20	5	30
26	357	20	358	18	359	16	0	14	1	13	2	12	3	11	4	10	5	9	6	10
27	358	0	358	57	359	56	0	54	1	53	2	52	3	51	4	50	5	49	6	49
28	358	40	359	27	0	36	1	34	2	35	3	32	4	30	5	29	6	29	7	29
29	359	20	0	17	1	16	2	14	3	13	4	12	5	10	6	9	7	9	8	9
30	360	0	0	57	1	56	2	54	3	53	4	51	5	50	6	49	7	48	8	48

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	24	338	26	337	29	336	31	335	33	334	27	333	40	332	43	331	47	330	50
1	340	7	339	9	338	12	337	14	336	17	335	20	334	24	333	26	332	31	331	33
2	340	50	339	52	338	55	337	57	337	0	336	3	335	7	334	9	333	14	332	16
3	341	33	340	35	339	38	338	40	337	43	336	46	335	49	334	52	333	56	332	59
4	342	16	341	18	340	20	339	22	338	25	337	28	336	31	335	35	334	38	333	41
5	342	59	342	0	341	2	340	5	339	7	338	10	337	13	336	17	335	20	334	23
6	343	41	342	42	341	44	340	47	339	49	338	52	337	55	336	59	336	2	335	5
7	344	23	343	25	342	26	341	29	340	31	339	34	338	37	337	40	336	43	335	46
8	345	5	344	7	343	8	342	11	341	13	340	16	339	19	338	22	337	25	336	27
9	345	47	344	49	343	50	342	53	341	55	340	58	340	1	339	3	338	6	337	8
10	346	29	345	31	344	32	343	35	342	37	341	40	340	43	339	45	338	47	337	49
11	347	11	346	12	345	14	344	17	343	19	342	22	341	24	340	26	339	28	338	30
12	347	52	346	53	345	55	344	58	344	1	343	3	342	5	341	7	340	9	339	11
13	348	33	347	34	346	36	345	39	344	42	343	44	342	46	341	48	340	50	339	52
14	349	14	348	15	347	17	346	20	345	23	344	25	343	27	342	28	341	31	340	33
15	349	55	348	56	347	58	347	1	346	4	345	5	344	7	343	9	342	12	341	14
16	350	36	349	37	348	40	347	41	346	44	345	46	344	47	343	49	342	52	341	55
17	351	17	350	18	349	21	348	22	347	24	346	26	345	28	344	30	343	33	342	35
18	351	57	350	59	350	2	349	2	348	4	347	6	346	8	345	10	344	13	343	16
19	352	38	351	40	350	42	349	43	348	44	347	46	346	48	345	50	344	53	343	56
20	353	18	352	21	351	22	350	23	349	25	348	27	347	29	346	30	345	33	344	37
21	353	59	353	1	352	2	351	4	350	5	349	7	348	9	347	11	346	13	345	17
22	354	39	353	41	352	42	351	44	350	46	349	47	348	49	347	51	346	54	345	57
23	355	20	354	21	353	22	352	24	351	26	350	27	349	29	348	31	347	34	346	37
24	356	0	355	2	354	3	353	5	352	6	351	8	350	9	349	11	348	14	347	17
25	356	40	355	42	354	43	353	45	352	47	351	48	350	50	349	51	348	54	347	56
26	357	20	356	22	355	23	354	25	353	27	352	28	351	30	350	31	349	33	348	36
27	358	0	357	2	356	3	355	5	354	7	353	9	352	10	351	11	350	13	349	15
28	358	40	357	43	356	44	355	45	354	47	353	49	352	50	351	51	350	53	349	55
29	359	20	358	23	357	24	356	26	355	27	354	29	353	30	352	31	351	32	350	34
30	360	0	359	3	358	4	357	6	356	7	355	9	354	10	353	11	352	12	351	14

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	315	29	316	26	317	25	318	22	319	21	320	22	321	25	217	28	323	31	324	34
1	316	22	317	19	318	16	319	15	320	15	321	16	322	19	218	22	324	25	325	28
2	317	14	318	12	319	9	320	8	321	8	322	10	323	12	219	15	325	18	326	22
3	318	6	319	4	320	2	321	1	322	0	323	3	324	5	220	8	326	11	327	15
4	318	58	319	56	320	55	321	53	322	53	323	55	324	57	221	0	327	4	328	8
5	319	50	320	48	321	47	322	45	323	45	324	47	325	49	223	52	327	57	329	0
6	320	41	321	40	322	38	322	37	324	37	325	39	326	40	224	43	328	49	329	52
7	321	31	322	31	323	29	324	28	325	28	326	28	327	31	225	34	329	40	330	44
8	322	21	323	21	324	19	325	18	326	18	327	18	328	21	226	25	330	30	331	35
9	323	11	324	10	325	9	326	8	327	8	328	8	329	11	228	15	331	20	332	25
10	324	1	324	59	325	58	325	58	327	58	328	58	330	1	229	5	332	9	333	14
11	324	50	325	48	326	47	327	47	328	47	329	49	330	51	230	54	332	58	334	3
12	325	39	326	37	327	36	328	36	329	36	330	36	331	40	231	43	333	47	334	51
13	326	27	327	26	328	24	329	24	330	24	331	26	332	28	233	31	334	35	335	39
14	327	16	328	14	329	12	330	12	331	12	332	14	333	16	234	19	335	23	336	27
15	328	4	329	2	330	0	331	0	332	0	333	2	334	4	235	7	336	11	337	15
16	328	51	329	49	330	48	331	47	332	47	333	50	334	52	236	55	336	59	338	3
17	329	38	330	36	331	35	332	34	333	34	334	37	335	39	238	42	337	46	338	50
18	330	24	331	23	332	22	333	21	334	21	335	24	336	26	239	29	338	33	339	37
19	331	11	332	10	333	9	334	8	335	8	336	10	337	12	240	15	339	19	340	23
20	331	57	332	56	333	55	334	55	335	55	336	57	337	59	242	1	340	5	341	9
21	332	43	333	42	334	41	335	41	336	41	337	43	338	45	243	47	340	50	341	54
22	333	28	334	28	335	27	336	27	337	27	338	28	339	30	244	32	341	36	342	39
23	334	14	335	13	336	12	337	12	338	12	339	13	340	15	245	17	342	21	343	24
24	334	59	335	58	336	57	337	57	338	57	339	58	341	0	247	2	343	6	344	9
25	335	44	336	43	337	42	338	42	339	42	340	43	341	44	248	46	343	51	344	53
26	336	28	337	28	338	26	339	26	340	26	341	27	342	28	249	30	344	35	345	37
27	337	12	338	12	339	10	340	10	341	10	342	12	343	12	250	14	345	19	346	21
28	337	56	338	56	339	54	340	54	341	54	342	55	343	56	252	58	346	2	347	5
29	338	40	339	39	340	38	341	38	342	38	343	38	344	40	253	42	346	45	347	48
30	339	24	340	22	341	21	342	21	343	21	344	21	345	23	254	25	347	28	348	31

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	315	29	314	32	313	38	312	43	311	49	310	56	310	4	309	12	308	21	307	30
1	316	22	315	25	314	30	313	35	312	41	311	48	310	56	310	3	309	12	308	21
2	317	14	316	18	315	23	314	27	313	33	312	39	311	47	310	54	310	3	309	12
3	318	6	317	10	316	15	315	19	314	25	313	30	312	38	311	45	310	54	310	2
4	318	58	318	2	317	6	316	10	315	16	314	21	313	29	312	36	311	44	310	52
5	319	50	318	54	317	57	317	1	316	7	315	12	314	19	313	26	312	34	311	41
6	320	41	319	45	318	48	317	52	316	57	316	3	315	9	314	16	313	23	312	30
7	321	31	320	35	319	38	318	42	317	47	316	53	315	59	315	5	314	12	313	18
8	322	21	321	25	320	28	319	32	318	37	317	42	316	48	315	54	315	1	314	7
9	323	11	322	15	321	17	320	22	319	26	318	31	317	37	316	43	315	50	314	55
10	324	1	323	4	322	7	321	11	320	15	319	20	318	26	317	32	316	38	315	44
11	324	50	323	53	322	56	322	0	321	4	320	9	319	15	318	20	317	26	316	32
12	325	39	324	42	323	45	322	48	321	52	320	57	320	3	319	8	318	14	317	20
13	326	27	325	30	324	33	323	36	322	40	321	45	320	51	319	56	319	2	318	8
14	327	16	326	18	325	21	324	24	323	28	322	33	321	38	320	44	319	50	318	55
15	328	4	327	6	326	9	325	12	324	16	323	20	322	25	321	31	320	37	319	42
16	328	51	327	54	326	56	325	59	325	3	324	7	323	12	322	18	321	23	320	28
17	329	38	328	41	327	43	326	46	325	50	324	54	323	59	323	4	322	9	321	14
18	330	24	329	28	328	30	327	33	326	37	325	41	324	46	323	50	322	55	322	0
19	331	11	330	14	329	16	328	19	327	23	326	27	325	32	324	36	323	41	322	46
20	331	57	331	0	330	2	329	5	328	9	327	13	326	17	325	21	324	26	323	30
21	332	43	331	46	330	48	329	51	328	55	327	59	327	2	326	6	325	11	324	15
22	333	28	332	32	331	34	330	37	329	41	328	44	327	47	326	51	325	56	325	1
23	334	14	333	17	332	19	331	22	330	26	329	29	328	32	327	36	326	41	325	46
24	334	59	334	1	333	4	332	7	331	11	330	14	329	17	328	21	327	26	326	30
25	335	44	334	46	333	49	332	51	331	55	330	58	330	2	329	6	328	10	327	14
26	336	28	335	30	334	34	333	36	332	39	331	42	330	46	329	50	328	54	327	58
27	337	12	336	14	335	18	334	20	333	23	332	26	331	30	330	34	329	38	328	41
28	337	56	336	58	336	2	335	4	334	7	333	10	332	14	331	17	330	21	329	24
29	338	40	337	42	336	45	335	48	334	50	333	54	332	57	332	1	331	4	330	7
30	339	24	338	26	337	29	336	41	335	33	334	37	333	40	332	44	331	47	330	50

Latitudo Meridionalis.

20	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	285	46	286	33	287	21	288	10	288	59	289	50	290	43	291	36	292	31	293	26
1	286	51	287	39	288	27	289	17	290	6	290	58	291	51	292	45	293	40	294	36
2	287	56	288	44	289	33	290	23	291	13	292	5	293	0	293	54	294	49	295	45
3	289	1	289	49	290	39	291	29	292	20	293	12	294	7	295	2	295	58	296	54
4	290	5	290	54	291	44	292	35	293	26	294	19	295	14	296	9	297	6	298	2
5	291	9	291	58	292	49	293	40	294	31	295	25	296	20	297	16	298	13	299	10
6	292	12	293	2	293	53	294	45	295	36	296	31	297	25	298	23	299	20	300	17
7	293	15	294	6	294	57	295	49	296	41	297	36	298	31	299	29	300	26	301	23
8	294	17	295	9	296	0	296	53	297	46	298	41	299	36	300	34	301	32	302	29
9	295	19	296	11	297	3	297	56	298	50	299	45	300	41	301	39	302	37	303	35
10	296	21	297	13	298	5	298	59	299	53	300	48	301	45	302	44	303	43	304	40
11	297	22	298	15	299	7	300	1	300	56	301	51	302	49	303	48	304	47	305	45
12	298	23	299	16	300	9	301	3	301	58	302	54	303	53	304	52	305	51	306	50
13	299	24	300	17	301	10	302	4	303	0	303	57	304	56	305	55	305	55	307	54
14	300	24	301	17	302	11	303	5	304	2	304	59	305	58	306	58	307	58	308	58
15	301	24	302	17	303	11	304	6	305	3	306	0	307	0	308	0	309	1	310	1
16	302	24	303	17	304	11	305	7	306	3	307	1	308	1	309	1	310	3	311	4
17	303	23	304	16	305	10	306	6	307	3	308	1	309	1	310	2	311	4	312	5
18	304	22	305	15	306	9	307	5	308	3	309	1	310	1	311	2	312	5	313	7
19	305	20	306	14	307	8	308	4	309	3	310	1	311	1	312	2	313	5	314	7
20	306	17	307	12	308	6	309	3	310	2	311	0	312	0	313	2	314	4	315	6
21	307	14	308	9	309	4	310	1	311	0	311	59	312	59	314	1	315	3	316	5
22	308	10	309	6	310	2	310	59	311	58	312	57	313	57	314	59	316	2	317	4
23	309	6	310	2	310	59	311	56	312	55	313	55	314	55	315	57	317	0	318	2
24	310	2	310	58	311	55	312	53	313	52	314	52	315	52	316	54	317	57	319	0
25	310	58	311	54	312	51	313	49	314	48	315	48	316	49	317	51	318	54	319	57
26	311	53	312	49	313	47	314	45	315	44	316	44	317	45	318	47	319	50	320	53
27	312	47	313	44	314	42	315	40	316	39	317	39	318	40	319	43	320	46	321	49
29	313	41	314	38	315	36	316	34	317	34	318	34	319	35	320	38	321	41	322	44
28	314	35	315	32	316	30	317	28	318	28	319	28	320	30	321	33	322	36	323	39
30	315	29	316	26	317	23	318	22	319	22	320	22	321	25	322	28	323	31	324	34

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	285	46	285	0	284	15	283	31	282	47	282	4	281	22	280	40	279	59	279	18
1	286	51	286	5	285	20	284	35	283	50	283	7	282	25	281	42	281	1	280	19
2	287	56	287	9	286	24	285	39	284	53	284	10	283	27	282	43	282	2	281	20
3	289	1	288	13	287	28	286	42	285	56	285	12	284	29	283	44	283	3	282	21
4	290	5	289	17	288	31	287	45	286	59	286	14	285	30	284	45	284	3	283	21
5	291	9	290	21	289	34	288	47	288	1	287	16	286	31	285	46	285	3	284	21
6	292	12	291	24	290	36	289	49	289	3	288	17	287	32	286	46	286	3	285	20
7	293	15	292	27	291	38	290	51	290	4	289	18	288	32	287	46	287	3	286	19
8	294	17	293	29	292	40	291	52	291	5	290	18	289	32	288	46	288	2	287	18
9	295	19	294	30	293	41	292	53	292	5	291	18	290	32	289	46	289	1	288	17
10	296	21	295	31	294	42	293	53	293	5	292	18	291	31	290	45	290	0	289	15
11	297	22	296	32	295	42	294	53	294	5	293	17	292	30	291	44	290	58	290	13
12	298	23	297	32	296	42	295	53	295	4	294	16	293	29	292	42	291	56	291	11
13	299	24	298	32	297	42	296	52	296	3	295	15	294	27	293	40	292	54	292	8
14	300	24	299	32	298	42	297	52	297	2	296	14	295	25	294	37	293	51	293	5
15	301	24	300	32	299	41	298	51	298	1	297	12	296	23	295	34	294	48	294	1
16	302	24	301	31	300	40	299	49	298	59	298	10	297	20	296	31	295	45	294	57
17	303	23	302	30	301	38	300	47	299	57	299	7	298	17	297	28	296	41	295	53
18	304	22	303	28	302	36	301	45	300	54	300	4	299	14	298	25	297	37	296	49
19	305	20	304	26	303	33	302	42	301	51	301	0	300	10	299	21	298	33	297	44
20	306	17	305	23	304	30	303	39	302	47	301	56	301	6	300	17	299	28	298	39
21	307	14	306	20	305	27	304	35	303	43	302	52	302	1	301	12	300	23	299	33
22	308	10	307	17	306	13	305	30	304	38	303	47	302	56	302	7	301	17	300	27
23	309	6	308	13	307	19	306	26	305	34	304	42	303	51	303	1	302	11	301	21
24	310	2	309	8	308	14	307	21	306	29	305	37	304	46	303	56	303	5	302	15
25	310	58	310	3	309	9	308	16	307	23	306	31	305	40	304	50	303	59	303	8
26	311	53	310	58	310	4	309	10	308	17	307	25	306	34	305	43	304	52	304	1
27	312	47	311	52	310	58	310	4	309	11	308	18	307	27	306	36	305	45	304	54
29	313	41	312	46	311	52	310	58	310	4	309	11	308	20	307	28	306	37	305	46
28	314	35	313	39	312	45	311	51	310	57	310	4	309	12	308	20	307	29	306	38
30	315	29	314	32	313	38	312	43	311	49	310	56	310	4	309	12	308	21	307	30

Latitudo Meridionalis.

‡	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	251	5	251	35	252	5	252	36	253	7	253	38	254	10	254	43	255	17	255	52
1	252	17	252	48	253	18	253	50	254	21	254	53	255	26	256	0	256	35	257	10
2	253	29	254	0	254	31	255	3	255	35	256	8	256	42	257	17	257	52	258	27
3	254	41	255	12	255	44	256	16	256	49	257	23	257	57	258	33	259	9	259	45
4	255	53	256	24	256	56	257	29	258	3	258	38	259	13	259	49	260	26	261	3
5	257	4	257	36	258	9	258	43	259	17	259	52	260	28	261	5	261	43	262	21
6	258	15	258	48	259	22	259	56	260	31	261	7	261	43	262	21	263	0	263	39
7	259	26	260	0	260	34	261	9	261	45	262	21	262	58	263	37	264	17	264	56
8	260	37	261	11	261	46	262	22	262	59	263	35	264	13	264	52	265	33	266	13
9	261	48	262	23	262	58	263	35	264	12	264	49	265	28	266	7	266	49	267	30
10	262	59	263	34	264	10	264	47	265	55	266	3	266	42	267	23	268	5	268	47
11	264	10	264	45	265	22	266	0	266	38	267	17	267	57	268	38	269	21	270	4
12	265	20	265	56	266	33	267	12	267	51	268	31	268	11	269	53	270	37	271	20
13	266	30	267	7	267	45	268	24	269	4	269	44	270	25	271	8	271	52	272	36
14	267	40	268	18	268	57	269	36	270	16	270	57	271	39	272	22	273	7	273	52
15	268	50	269	29	270	8	270	48	271	28	272	10	272	52	273	36	274	22	275	7
16	269	59	270	39	271	19	271	59	272	40	273	23	274	6	274	50	275	37	276	22
17	271	8	271	49	272	29	273	10	273	52	274	35	275	19	276	4	276	51	277	37
18	272	17	272	58	273	39	274	21	275	4	275	48	276	32	277	18	278	6	278	52
19	273	26	274	8	274	49	275	32	276	16	277	0	277	45	278	32	279	20	280	7
20	274	35	275	17	275	59	276	43	277	27	278	11	278	57	279	45	280	34	281	21
21	275	43	276	26	277	9	277	53	278	37	279	22	280	9	280	58	281	47	282	36
22	276	51	277	34	278	18	279	2	279	47	280	33	281	21	282	10	283	0	283	50
23	277	59	278	42	279	26	280	11	280	57	281	44	282	32	283	22	284	13	285	3
24	279	7	279	50	280	35	281	20	282	7	282	54	283	43	284	34	285	25	286	16
25	280	15	280	58	281	43	282	29	283	16	284	4	284	53	285	45	286	37	287	29
26	281	22	282	5	282	51	283	38	284	25	285	14	286	3	286	55	287	49	288	42
27	282	29	283	13	283	59	284	46	285	34	286	23	287	14	288	6	289	0	289	54
28	283	35	284	20	285	6	285	54	286	43	287	32	288	23	289	16	290	11	291	5
29	284	41	285	27	286	14	287	2	287	51	288	41	289	33	190	26	291	21	92	16
30	285	46	286	33	287	21	288	10	288	59	289	50	290	43	291	36	292	31	93	16

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	251	5	250	36	250	8	249	40	249	13	248	46	248	18	247	52	247	25	246	58
1	252	17	251	48	251	19	250	50	250	22	249	55	249	27	249	1	248	33	248	6
2	253	29	252	59	252	29	252	0	251	32	251	4	250	36	250	9	249	41	249	13
3	254	41	254	10	253	40	253	10	252	41	252	13	251	44	251	17	250	49	250	20
4	255	53	255	21	254	50	254	20	253	51	253	22	252	52	252	25	251	56	251	27
5	257	4	256	32	256	1	255	30	255	0	254	30	254	0	253	32	253	3	252	34
6	258	15	257	43	257	11	256	39	256	9	255	39	255	8	254	39	254	10	253	41
7	259	26	258	53	258	21	257	49	257	18	256	47	256	16	255	46	255	17	254	47
8	260	37	260	4	259	31	258	58	258	26	257	55	257	24	256	53	256	23	255	53
9	261	48	261	14	260	40	260	7	259	35	259	3	258	31	258	0	257	29	256	59
10	262	55	262	24	261	50	261	16	260	43	260	11	259	38	259	7	258	35	258	4
11	264	10	263	34	262	59	262	25	261	51	261	18	260	45	260	13	259	41	259	10
12	265	20	264	44	264	8	263	34	262	59	262	26	261	52	261	19	260	47	260	15
13	266	30	265	53	265	17	264	42	264	7	263	33	262	59	262	26	261	53	261	20
14	267	40	267	3	266	26	265	50	265	15	264	40	264	6	263	32	262	58	262	25
15	268	50	268	12	267	35	266	58	266	22	265	47	265	13	264	38	264	3	263	30
16	269	59	269	21	268	43	268	6	267	30	266	54	266	19	265	44	265	8	264	34
17	271	8	270	29	269	52	269	14	268	37	268	1	267	25	266	49	266	13	265	39
18	272	17	271	38	271	0	270	22	269	44	269	7	268	30	267	54	267	18	266	43
19	273	26	272	46	272	8	271	29	270	51	270	13	269	36	268	59	268	23	267	47
20	274	35	273	54	273	15	272	36	271	57	271	19	270	41	270	4	269	28	268	51
21	275	43	275	2	274	22	273	42	273	3	272	24	271	46	271	9	270	32	269	55
22	276	51	276	10	275	29	274	49	274	9	273	30	272	51	272	13	271	36	270	59
23	277	59	277	17	276	36	275	55	275	15	274	35	273	56	273	18	272	40	272	3
24	279	7	278	24	277	42	277	1	276	21	275	40	275	1	274	22	273	43	273	6
25	280	15	279	31	278	48	278	7	277	26	276	45	276	5	275	16	274	46	274	9
26	281	22	280	37	279	54	279	12	278	31	277	50	277	9	276	29	275	49	275	11
27	282	29	281	43	281	0	280	17	279	35	278	54	278	13	277	32	276	52	276	13
28	283	35	282	49	282	5	281	22	280	39	279	57	279	16	278	35	277	55	277	15
29	284	41	283	55	283	10	282	26	281	43	281	1	280	19	279	38	278	57	278	17
30	285	46	285	0	284	15	283	31	282	47	282	4	281	22	280	40	279	59	279	18

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	215	12	215	28	215	44	215	59	216	15	216	31	216	47	217	3	217	20	217	37
1	216	23	216	39	216	55	217	11	217	27	217	44	218	0	218	16	218	34	218	51
2	217	34	217	50	218	7	218	23	218	40	219	57	219	14	219	30	219	48	220	6
3	218	45	219	1	219	18	219	35	219	52	220	10	220	27	220	44	221	3	221	21
4	219	56	220	13	220	30	220	47	221	5	221	23	221	40	221	58	222	17	222	36
5	221	18	221	25	221	42	222	0	222	18	222	36	222	54	223	12	223	32	223	51
6	222	19	222	37	222	54	223	13	223	31	223	49	224	8	224	27	224	47	225	6
7	223	31	223	49	224	7	224	26	224	44	225	2	225	22	225	42	226	2	226	21
8	224	43	225	1	225	20	225	39	225	57	226	16	226	36	226	57	227	17	227	36
9	225	55	226	13	226	32	226	52	227	11	227	30	227	51	228	12	228	32	228	52
10	227	7	227	25	227	45	228	5	228	24	228	44	229	5	229	27	229	47	230	8
11	228	18	228	37	228	57	229	18	229	38	229	59	230	20	230	42	231	3	231	24
12	229	30	229	50	230	10	230	31	230	52	231	13	231	35	231	57	232	19	232	40
13	230	42	231	3	231	23	231	44	232	6	232	28	232	50	233	12	233	35	233	57
14	231	54	232	15	232	36	232	57	233	20	233	42	234	5	234	28	234	51	235	14
15	233	6	233	28	233	49	234	11	234	34	234	56	235	19	235	43	236	7	236	31
16	234	18	234	40	235	2	235	24	235	47	236	11	236	34	236	58	237	23	237	48
17	235	30	235	52	236	15	236	38	237	1	237	26	237	49	238	14	238	39	239	5
18	236	43	237	5	237	28	237	52	238	15	238	40	239	4	239	29	239	55	240	22
19	237	55	238	17	238	41	239	5	239	29	239	54	240	19	240	45	241	12	241	39
20	239	7	239	30	239	54	240	18	240	43	241	9	241	35	242	1	242	29	242	56
21	240	19	240	42	241	7	241	32	241	57	242	23	242	50	243	17	243	46	244	13
22	241	31	241	54	242	21	242	46	243	12	243	38	244	5	244	33	245	3	245	30
23	242	43	243	7	243	34	244	0	244	26	244	53	245	21	245	49	246	20	246	48
24	243	55	244	20	244	47	245	14	245	41	246	9	246	37	247	6	247	36	248	6
25	245	6	245	32	246	0	246	28	246	56	247	24	247	52	248	23	248	53	249	23
26	246	18	246	45	247	14	247	42	248	10	248	39	249	8	249	35	250	10	250	41
27	247	30	247	58	248	27	248	56	249	25	249	54	250	24	250	55	251	27	251	59
28	248	42	249	10	249	40	250	9	250	39	251	9	251	39	252	11	252	43	253	16
29	249	54	250	23	250	53	251	23	251	53	252	24	252	55	253	27	254	0	254	34
30	251	5	251	35	252	5	252	36	253	7	253	38	254	10	254	43	255	17	255	52

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	215	12	214	58	214	43	214	28	214	12	213	57	213	43	213	28	213	13	212	57
1	216	23	216	9	215	53	215	38	215	22	215	7	214	52	214	57	214	22	214	5
2	217	34	217	20	217	4	216	48	216	32	216	17	216	2	215	46	215	30	215	14
3	218	45	218	31	218	14	217	58	217	42	217	26	217	11	216	55	216	39	216	23
4	219	56	219	42	219	25	219	8	218	52	218	36	218	20	218	4	217	48	217	32
5	221	8	220	53	220	35	220	18	220	2	219	46	219	30	219	13	218	57	218	41
6	222	19	222	4	221	46	221	28	221	12	220	55	220	39	220	22	220	6	219	50
7	223	31	223	15	222	57	222	39	222	22	222	5	221	48	221	31	221	15	220	58
8	224	43	224	26	224	7	223	49	223	32	223	15	222	57	222	41	222	23	222	6
9	225	55	225	37	225	18	225	0	224	43	224	25	224	7	223	50	223	32	223	14
10	227	7	226	48	226	29	226	11	225	53	225	35	225	16	224	59	224	40	224	22
11	228	18	227	59	227	40	227	21	227	3	226	45	226	26	226	8	225	49	225	31
12	229	30	229	10	228	51	228	32	228	13	227	54	227	35	227	17	226	58	226	39
13	230	42	230	21	230	2	229	42	229	24	229	4	228	45	228	26	228	6	227	47
14	231	54	231	33	231	13	230	53	230	34	230	14	229	54	229	35	229	15	228	55
15	233	6	232	44	232	24	232	4	231	44	231	24	231	4	230	44	230	23	230	3
16	234	18	233	56	233	35	233	14	232	54	232	33	232	13	231	53	231	32	231	11
17	235	30	235	7	234	46	234	25	234	4	233	43	233	22	233	2	232	40	232	19
18	236	43	236	19	235	57	255	35	235	14	234	53	234	31	234	11	233	49	233	27
19	237	55	237	30	237	8	236	46	236	24	236	2	235	41	235	20	234	58	234	35
20	239	7	238	42	238	19	237	56	237	34	237	12	236	50	236	28	236	6	235	44
21	240	19	239	53	239	30	239	7	238	44	238	21	237	59	237	37	237	14	236	52
22	241	31	241	5	240	41	240	17	239	54	239	31	239	8	238	46	238	23	238	0
23	242	43	242	16	241	52	241	28	241	4	240	40	240	17	239	54	239	31	239	8
24	243	55	243	28	243	3	242	38	242	14	241	50	241	26	241	3	240	39	240	16
25	245	6	244	39	244	13	243	49	243	24	242	59	242	35	242	11	241	47	241	23
26	246	18	245	51	245	24	244	59	244	34	244	9	243	44	243	19	242	55	242	30
27	247	30	247	2	246	35	246	10	245	44	245	18	244	53	244	28	244	2	243	37
28	248	42	248	14	247	46	247	20	246	53	246	28	246	2	245	36	245	10	244	44
29	249	54	249	25	248	57	248	30	248	3	247	37	247	10	246	44	246	18	245	51
30	251	5	250	36	250	8	249	40	249	13	248	46	248	19	247	52	247	25	246	58

AD

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	11	180	22	180	32	180	43	180	53	181	4	181	14	181	25	181	36
1	181	10	181	22	181	32	181	42	181	53	181	3	182	14	182	24	182	35	182	46
2	182	20	182	32	182	42	183	52	185	3	183	13	183	24	183	34	183	45	183	56
3	183	30	183	42	183	52	184	2	184	13	184	24	184	34	184	45	184	56	185	7
4	184	40	184	52	185	2	185	12	185	23	185	34	185	45	185	55	186	6	186	17
5	185	50	186	2	186	12	186	22	186	33	186	44	186	55	187	6	187	17	187	28
6	187	0	187	11	187	22	187	32	187	43	187	54	188	5	188	16	188	27	188	39
7	188	10	188	21	188	32	188	42	188	53	189	4	189	16	189	27	189	38	189	50
8	189	20	189	31	189	42	189	52	190	3	190	15	190	26	190	37	190	49	191	1
9	190	30	190	41	190	52	191	3	191	14	191	25	191	37	191	48	192	0	192	12
10	191	40	191	51	192	2	192	13	192	24	192	36	192	47	192	59	193	11	193	23
11	192	50	193	1	193	12	193	23	193	35	193	47	193	58	194	10	194	22	194	34
12	194	0	194	12	194	23	194	34	194	46	194	58	195	9	195	21	195	33	195	45
13	195	10	195	22	195	33	195	45	195	57	196	9	196	20	196	32	196	44	196	56
14	196	20	196	32	196	44	196	56	197	8	197	20	197	31	197	43	197	56	198	8
15	197	31	197	42	197	54	198	7	198	19	198	31	198	42	198	54	199	7	199	20
16	198	41	198	53	199	5	199	18	199	30	199	42	199	54	200	6	200	19	200	32
17	199	51	200	3	200	16	200	29	200	41	200	53	201	5	201	18	201	31	202	44
18	201	2	201	14	201	27	201	40	201	52	202	4	202	17	202	30	201	43	202	56
19	202	12	202	24	202	38	202	51	203	3	203	16	203	29	203	42	203	55	204	8
20	203	23	203	35	203	49	204	2	204	15	204	28	204	41	204	54	205	7	205	20
21	204	33	204	46	205	0	205	13	205	26	205	40	205	53	206	6	206	19	206	33
22	205	44	205	57	206	11	206	24	206	38	206	52	207	5	207	18	207	32	207	46
23	206	55	207	8	207	22	207	36	207	50	208	4	208	17	208	31	208	45	208	59
24	208	6	208	20	208	34	208	48	209	2	209	16	209	29	209	44	209	58	210	13
25	209	17	209	31	209	45	209	59	210	14	210	28	210	42	210	57	211	12	211	26
26	210	28	210	43	210	57	211	11	211	26	211	40	211	55	212	10	212	25	212	40
27	211	39	211	54	212	9	212	23	212	38	212	53	213	8	213	23	213	39	213	54
28	212	50	213	5	213	20	213	35	213	50	214	5	214	21	214	36	214	52	215	8
29	214	1	214	17	214	32	214	47	215	2	215	18	215	34	215	50	216	6	216	22
30	215	12	215	28	215	44	215	59	216	15	216	31	216	47	217	3	217	20	217	37

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	49	179	38	179	28	179	17	179	7	178	56	178	45	178	35	178	25
1	181	10	180	59	180	48	180	38	180	27	180	17	180	6	179	55	179	45	179	35
2	182	20	182	9	181	58	181	48	181	37	181	27	181	16	181	5	180	55	180	45
3	183	30	183	19	183	8	182	58	182	47	182	37	182	26	182	15	182	5	181	55
4	184	40	184	29	184	18	184	8	183	57	183	47	183	36	183	25	183	15	183	4
5	185	50	185	39	185	28	185	18	185	8	184	57	184	46	184	35	184	24	184	14
6	187	0	186	49	186	38	186	28	186	18	186	7	185	56	185	45	185	34	185	23
7	188	10	187	59	187	48	187	38	187	28	187	17	187	6	186	55	186	45	186	33
8	189	20	189	9	188	58	188	48	188	38	188	27	188	15	188	5	187	53	187	42
9	190	30	190	19	190	8	189	58	189	47	189	36	189	25	189	14	189	2	188	51
10	191	40	191	29	191	18	191	8	190	57	190	46	190	35	190	24	190	12	190	0
11	192	50	192	39	192	28	192	17	192	6	191	55	191	44	191	33	191	21	191	10
12	194	0	193	49	193	38	193	27	193	16	193	5	192	54	192	43	192	31	192	19
13	195	10	194	59	194	48	194	37	194	25	194	14	194	3	193	52	193	40	193	29
14	196	20	196	10	195	58	195	46	195	35	195	24	195	13	195	2	194	50	194	38
15	197	31	197	20	197	8	196	56	196	44	196	33	196	22	196	11	195	59	195	48
16	198	41	198	30	198	18	198	6	197	54	197	43	197	32	197	20	197	9	196	57
17	199	51	199	40	199	28	199	16	199	4	198	52	198	41	198	29	198	18	198	6
18	201	2	200	50	200	38	200	26	200	13	200	2	199	50	199	38	199	27	199	15
19	202	12	202	0	201	48	201	36	201	23	201	11	200	59	200	48	200	36	200	24
20	203	23	203	11	202	58	202	46	202	33	202	21	202	9	201	57	201	45	201	33
21	204	33	204	21	204	8	203	56	203	43	203	30	203	19	203	6	202	54	202	42
22	205	44	205	31	205	19	205	6	284	53	204	40	204	28	204	15	204	3	203	51
23	206	55	206	41	206	29	206	16	206	3	205	50	205	37	205	24	205	12	204	59
24	208	6	207	52	207	39	207	26	207	13	206	59	206	46	206	33	206	20	206	7
25	209	17	209	3	208	50	208	36	208	23	208	9	207	55	207	43	207	29	207	16
26	210	28	210	15	210	0	209	47	209	33	209	19	209	5	208	52	208	38	208	24
27	211	39	211	26	211	11	210	57	210	42	210	28	210	14	210	1	209	47	209	32
29	212	50	212	36	212	21	212	7	211	52	211	38	211	24	211	10	210	56	210	40
28	214	1	213	47	213	33	213	17	213	2	212	47	212	33	212	19	212	4	211	49
30	215	12	214	58	214	43	214	28	214	15	213	57	213	43	213	28	213	13	212	57

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	48	145	2	145	17	145	32	145	47	146	2	146	17	146	32	146	48	147	2
1	145	59	146	13	146	28	146	42	146	58	147	12	147	27	147	41	147	55	148	10
2	147	10	147	24	147	39	147	53	148	8	148	21	148	36	148	50	149	3	149	18
3	148	21	148	35	148	49	149	3	149	18	149	31	149	45	149	59	150	12	150	26
4	149	32	149	46	150	0	150	14	150	28	150	41	150	55	151	8	151	21	151	34
5	150	43	150	57	151	11	151	24	151	37	151	50	152	4	152	17	152	30	152	43
6	151	54	152	8	152	21	152	34	152	47	153	0	153	13	153	26	153	39	153	51
7	153	5	153	19	153	32	153	44	153	57	154	10	154	23	154	35	154	48	155	0
8	154	16	154	29	154	42	154	54	155	7	155	20	155	32	155	45	155	57	156	9
9	155	27	155	39	155	52	156	4	156	17	156	30	156	42	156	54	157	6	157	18
10	156	37	156	49	157	2	157	14	157	27	157	39	157	51	158	3	158	15	158	27
11	157	48	158	0	158	12	158	24	158	37	158	49	159	0	159	12	159	24	159	36
12	158	58	159	10	159	22	159	34	159	46	159	58	160	10	160	22	160	33	160	45
13	160	9	160	20	160	32	160	44	160	56	161	8	161	19	161	31	161	42	161	54
14	161	19	161	30	161	42	161	54	162	6	162	17	162	28	162	41	162	52	163	3
15	162	20	162	40	162	52	163	4	163	16	163	27	163	38	163	50	164	1	164	12
16	163	40	163	51	164	2	164	13	164	25	164	36	164	47	164	59	165	10	165	22
17	164	50	165	1	165	12	165	23	165	35	165	46	165	57	166	8	166	20	166	32
18	166	0	166	11	166	22	166	32	166	44	166	55	167	6	167	17	167	29	167	41
19	167	10	167	21	167	32	167	42	167	54	168	5	168	16	168	27	168	38	168	50
20	168	20	168	31	168	42	168	52	169	3	169	14	169	25	169	36	169	48	170	0
21	169	30	169	41	169	52	170	2	170	13	170	24	170	35	170	46	170	58	171	9
22	170	40	170	51	171	2	171	12	171	23	171	33	171	44	171	55	172	7	172	18
23	171	50	172	1	172	12	172	22	172	33	172	43	172	54	173	5	173	17	173	28
24	173	0	173	11	173	22	173	32	173	43	173	53	174	4	174	15	174	26	174	37
25	174	10	174	21	174	32	174	42	174	53	175	3	175	14	175	24	175	35	175	46
26	175	20	175	31	175	42	175	52	176	3	176	13	176	24	176	34	176	45	176	56
27	176	30	176	41	176	52	177	2	177	13	177	23	177	34	177	44	177	55	178	6
28	177	40	177	51	178	2	178	12	178	23	178	33	178	44	178	54	179	5	179	16
29	178	50	179	1	179	12	179	22	179	33	179	43	179	54	180	4	180	15	180	26
30	180	0	180	11	180	22	180	32	180	43	180	53	181	4	181	14	181	25	181	36

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	144	48	144	32	144	16	144	1	143	45	143	29	143	15	142	57	142	40	142	23
1	145	59	145	44	145	28	145	13	144	58	144	42	144	26	144	10	143	54	143	38
2	147	10	146	55	146	40	146	25	146	10	145	55	145	39	145	23	145	8	144	53
3	148	21	148	6	147	52	147	37	147	22	147	7	146	52	146	36	146	22	146	7
4	149	32	149	17	149	3	148	49	148	34	148	19	148	4	147	49	147	35	147	21
5	150	43	150	29	150	15	150	1	149	46	149	32	149	17	149	2	148	48	148	35
6	151	54	151	40	151	26	151	12	150	58	150	44	150	30	150	15	150	2	149	49
7	153	5	152	52	152	38	152	24	152	10	151	56	151	43	151	28	151	15	151	2
8	154	16	154	3	153	49	153	35	153	22	153	8	152	55	152	41	152	28	152	15
9	155	27	155	14	155	0	154	47	154	34	154	20	154	7	153	54	153	41	153	28
10	156	37	156	25	156	11	155	58	155	46	155	32	155	19	155	6	154	53	154	40
11	157	48	157	36	157	22	157	9	156	57	156	44	156	31	156	18	156	5	155	52
12	158	58	158	46	158	33	158	20	158	8	157	56	157	43	157	30	157	17	157	4
13	160	9	159	57	159	44	159	31	159	19	159	7	158	55	158	42	158	29	158	16
14	161	19	161	7	160	55	160	42	160	30	160	18	160	6	159	54	159	41	159	28
15	162	29	162	18	162	6	161	53	161	41	161	29	161	18	161	6	160	53	160	40
16	163	40	163	28	163	16	163	4	162	52	162	40	162	29	162	17	162	5	161	51
17	164	50	164	38	164	27	164	15	164	3	163	51	163	40	163	28	163	16	163	2
18	166	0	165	49	165	37	165	26	165	14	165	2	164	51	164	39	164	27	164	14
19	167	10	166	59	166	48	166	37	166	25	166	13	166	2	165	50	165	38	165	25
20	168	20	168	9	167	58	167	47	167	36	167	24	167	13	167	1	166	49	166	37
21	169	30	169	19	169	8	168	57	168	46	168	35	168	24	168	12	168	0	167	48
22	170	40	170	29	170	18	170	8	169	57	169	45	169	34	169	23	169	11	169	59
23	171	50	171	39	171	28	171	18	171	7	170	56	170	45	170	33	170	22	170	10
24	173	0	172	49	172	38	172	28	172	17	172	6	171	55	171	44	171	33	171	21
25	174	10	173	59	173	48	173	38	173	27	173	17	173	5	172	54	172	43	172	32
26	175	20	175	9	174	58	174	48	174	37	174	27	174	16	174	5	173	54	173	43
27	176	30	176	19	176	8	175	58	175	47	175	37	175	26	175	15	175	4	174	54
28	177	40	177	29	177	18	177	8	176	57	176	47	176	36	176	25	176	15	176	4
29	178	50	178	39	178	28	178	18	178	7	177	57	177	46	177	35	177	25	177	15
30	180	0	179	49	179	38	179	28	179	17	179	7	178	56	178	45	178	35	178	25

Latitudo Meridionalis.

Ω	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	108	55	109	24	109	52	110	19	110	47	111	14	111	41	112	8	112	35	113	1
1	110	6	110	35	111	3	111	29	111	56	112	23	112	50	113	16	113	44	114	9
2	111	18	111	47	112	13	112	39	113	6	113	33	113	59	114	24	114	50	115	16
3	112	30	112	58	113	24	113	50	114	16	114	42	115	8	115	33	115	58	116	24
4	113	42	114	9	114	35	115	0	115	26	115	51	116	16	116	41	117	6	117	31
5	114	54	115	20	115	46	116	11	116	36	117	1	117	25	117	49	118	14	118	39
6	116	5	116	32	116	57	117	21	117	46	118	10	118	34	118	58	119	22	119	47
7	117	17	117	43	118	8	118	32	118	56	119	20	119	43	120	6	120	30	120	54
8	118	29	118	54	119	19	119	42	120	6	120	29	120	52	121	15	121	38	122	2
9	119	41	120	6	120	30	120	53	121	16	121	39	122	1	122	23	122	46	123	9
10	120	53	121	18	121	41	122	3	122	26	122	48	123	10	123	32	123	55	124	17
11	122	5	122	29	122	52	123	14	123	36	123	58	124	19	124	41	125	3	125	25
12	123	17	123	41	124	3	124	24	124	46	125	7	125	28	125	49	126	11	126	33
13	124	30	124	53	125	14	125	35	125	56	126	17	126	37	126	58	127	20	127	41
14	125	42	126	4	126	25	126	45	127	6	127	27	127	47	128	7	128	28	128	49
15	126	54	127	16	127	36	127	56	128	16	128	36	128	56	129	16	129	37	129	57
16	128	6	128	27	128	47	129	6	129	26	129	46	130	6	130	25	130	45	131	5
17	129	18	129	39	129	48	130	17	130	37	130	56	131	15	131	34	131	54	132	13
18	130	30	130	50	131	9	131	27	131	47	132	6	132	25	132	43	133	2	133	21
19	131	42	132	1	132	20	132	38	132	57	133	15	133	34	133	52	134	11	134	30
20	132	53	133	12	133	31	133	49	134	7	134	25	134	44	135	2	135	20	135	38
21	134	5	134	23	134	41	134	59	135	17	135	35	135	53	136	11	136	28	136	46
22	135	17	135	34	135	52	136	10	136	27	136	44	137	2	137	20	137	37	137	54
23	136	29	136	45	137	3	137	20	137	37	137	54	138	12	138	29	138	46	139	2
24	137	41	137	57	138	14	138	31	138	47	139	4	139	21	139	38	139	54	140	11
25	138	52	139	8	139	25	139	41	139	57	140	14	140	31	140	47	141	3	141	20
26	140	4	140	19	140	36	140	51	141	7	141	23	141	40	141	56	142	12	142	28
27	141	15	141	30	141	46	142	1	142	17	142	33	142	49	143	5	143	21	143	36
28	142	26	142	41	142	57	143	11	143	27	143	42	143	58	144	14	144	30	144	45
29	143	37	143	52	144	7	144	21	144	37	144	52	145	8	145	23	145	39	145	53
30	144	48	145	2	145	17	145	31	145	47	146	2	146	17	146	32	146	47	147	2

Latitudo Septentrionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9.	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	108	55	108	24	107	54	107	24	106	53	106	22	105	5	105	16	104	43	104	19
1	110	6	109	36	109	7	108	37	108	7	107	36	107	5	106	32	106	0	105	27
2	111	18	110	49	110	20	109	51	109	21	108	51	108	20	107	49	107	17	106	45
3	112	30	112	2	111	34	111	5	110	36	110	6	109	36	109	5	108	34	108	3
4	113	42	113	14	112	47	112	19	111	51	111	21	110	51	110	21	109	50	109	20
5	114	54	114	27	114	0	113	33	113	5	112	36	112	7	111	37	111	7	110	37
6	116	5	115	39	115	13	114	47	114	19	113	51	113	23	112	53	112	24	111	54
7	117	17	116	52	116	26	116	0	115	34	115	6	114	38	114	9	113	40	113	11
8	118	29	118	5	117	39	117	14	116	48	116	21	115	54	115	26	114	57	114	28
9	119	41	119	18	118	53	118	28	118	2	117	36	117	9	116	42	116	14	115	45
10	120	53	120	30	120	6	119	41	119	16	118	51	118	25	117	58	117	31	117	2
11	122	5	121	43	121	19	120	55	120	31	120	6	119	4	119	4	118	47	118	19
12	123	17	122	55	122	33	122	9	121	45	121	20	120	56	120	30	120	4	119	37
13	124	30	124	8	123	46	123	23	122	59	122	34	122	11	121	46	121	20	120	54
14	125	42	125	20	124	59	124	36	124	13	123	49	123	26	123	1	122	37	122	11
15	126	54	126	32	126	11	125	49	125	25	125	3	124	41	124	18	123	53	123	28
16	128	6	127	45	127	24	127	2	126	40	126	18	125	56	125	33	125	9	124	45
17	129	18	128	57	128	37	128	16	127	54	127	32	127	10	126	48	126	25	126	2
18	130	30	130	10	129	50	129	29	129	8	128	46	128	25	128	4	127	41	127	18
19	131	42	131	22	131	2	130	42	130	22	130	1	129	40	129	19	128	57	128	35
20	132	53	132	34	132	15	131	55	131	36	131	15	130	55	130	34	130	13	129	51
21	134	5	133	46	133	27	133	8	132	49	132	29	132	9	131	49	131	28	131	7
22	135	17	134	58	134	40	134	21	134	2	133	43	133	23	133	3	132	43	132	23
23	136	29	136	10	135	52	135	34	135	16	134	57	134	38	134	18	133	58	133	39
24	137	41	137	22	137	5	136	47	136	29	136	11	135	52	135	32	135	13	134	55
25	138	52	138	34	138	17	138	0	137	42	137	24	137	6	136	47	136	28	136	10
26	140	4	139	46	139	29	139	12	138	55	138	37	138	19	138	1	137	42	137	25
27	141	15	140	58	140	41	140	25	140	8	139	50	139	33	139	15	138	57	138	40
29	142	26	142	9	141	53	141	37	141	20	141	3	140	46	140	29	140	12	139	55
28	143	37	143	21	143	5	142	49	142	33	142	16	142	0	141	43	141	26	141	9
30	144	48	144	32	144	16	144	1	143	45	143	29	143	13	142	57	142	40	142	23

Latitudo Meridionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	74	14	75	0	75	45	76	29	77	13	77	56	78	38	79	20	80	1	80	42
1	75	19	76	5	76	50	77	34	78	17	78	59	79	41	80	22	81	3	81	44
2	76	25	77	11	77	55	78	39	79	21	80	3	80	44	81	25	82	5	82	46
3	77	31	78	17	79	1	79	44	80	26	81	7	81	48	82	28	83	8	83	48
4	78	38	79	23	80	7	80	49	81	31	82	11	82	52	83	31	84	11	84	51
5	79	45	80	29	81	13	81	54	82	36	83	16	83	56	84	34	85	14	85	54
6	80	53	81	36	82	19	83	0	83	41	84	20	85	0	85	38	86	17	86	57
7	82	1	82	43	83	25	84	5	84	46	85	25	86	4	86	42	87	21	88	0
8	83	9	83	50	84	31	85	11	85	51	86	30	87	8	87	46	88	25	89	3
9	84	17	84	57	85	37	86	17	86	57	87	35	88	13	88	51	89	29	90	6
10	85	25	86	5	86	44	87	24	88	3	88	41	89	18	89	55	90	33	91	10
11	86	34	87	13	87	52	88	31	89	9	89	47	90	24	91	0	91	37	92	14
12	87	43	88	22	89	0	89	38	90	16	90	53	91	29	92	5	92	41	93	18
13	88	52	89	30	90	8	90	46	91	23	91	59	92	35	93	11	93	46	94	22
14	90	1	90	39	91	17	91	54	92	30	93	6	93	41	94	17	94	51	95	26
15	91	10	91	48	92	25	93	2	93	37	94	13	94	48	95	23	95	57	96	31
16	92	20	92	57	93	34	94	10	94	45	95	20	95	54	96	29	97	3	97	36
17	93	30	94	6	94	42	95	28	95	53	96	27	97	1	97	35	98	8	98	41
18	94	40	95	16	95	51	96	26	97	1	97	35	98	8	98	41	99	13	99	46
19	95	50	96	26	97	0	97	34	98	9	98	42	99	15	98	47	100	19	100	51
20	97	1	97	36	98	9	98	43	99	17	99	50	100	22	100	54	101	25	101	56
21	98	12	98	46	99	19	99	52	100	25	100	58	101	29	102	1	102	31	103	1
22	99	23	99	56	100	29	101	1	101	34	102	6	102	37	103	8	103	37	104	6
23	100	34	101	7	101	39	102	10	102	42	103	14	103	44	104	15	104	43	105	12
24	101	45	102	17	102	50	103	20	103	51	104	22	104	52	105	22	105	50	106	18
25	102	56	103	28	104	0	104	30	105	0	105	30	106	0	106	29	106	57	107	25
26	104	7	104	39	105	10	105	40	106	9	106	39	107	8	107	36	108	4	108	32
27	105	19	105	50	106	20	106	49	107	18	107	47	108	16	108	44	109	11	109	39
28	106	31	107	1	107	30	107	59	108	27	108	56	109	24	109	52	110	19	110	46
29	107	43	108	12	108	41	109	9	109	37	110	5	110	32	111	0	111	27	111	54
30	108	55	109	24	109	52	110	19	110	47	111	14	111	41	112	8	112	35	113	1

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	74	14	73	27	72	39	71	50	71	1	70	10	69	17	68	24	67	29	66	33
1	75	19	74	33	73	46	72	58	72	9	71	18	70	26	69	3	68	39	67	44
2	76	25	75	40	74	54	74	6	73	17	72	27	71	35	70	43	69	49	68	55
3	77	31	76	47	76	1	75	14	74	26	73	36	72	45	71	51	71	0	70	7
4	78	38	77	54	77	9	76	22	75	35	74	46	73	55	73	4	72	12	71	19
5	79	45	79	2	78	17	77	31	76	44	75	56	75	6	74	15	73	24	72	31
6	80	53	80	10	79	25	78	40	77	54	77	6	76	17	75	26	74	36	73	44
7	82	1	81	18	80	33	79	49	79	3	78	17	77	28	76	38	75	48	74	57
8	83	9	82	26	81	42	80	58	80	13	79	28	78	39	77	50	77	1	76	11
9	84	17	83	35	82	52	82	7	81	23	80	39	79	51	79	2	78	14	77	25
10	85	25	84	44	84	1	83	17	82	34	81	50	81	3	80	15	79	27	78	39
11	86	34	85	53	85	11	84	28	83	45	83	1	82	15	81	28	80	40	79	53
12	87	43	87	2	86	21	85	49	84	56	84	13	83	28	82	41	81	54	81	7
13	88	52	88	11	87	31	86	50	86	8	85	25	84	41	83	55	83	8	82	22
14	90	1	89	21	88	42	88	1	87	20	86	37	85	54	85	9	84	23	83	37
15	91	10	90	31	89	53	89	12	88	32	87	50	87	7	86	23	85	38	84	53
16	92	20	91	41	91	4	90	24	89	44	89	3	88	21	87	37	86	53	86	9
17	93	30	92	52	92	15	91	36	90	56	90	16	89	35	88	52	88	8	87	25
18	94	40	94	3	93	26	92	48	92	8	91	29	90	49	90	7	89	24	88	41
19	95	50	95	14	94	38	94	0	93	21	92	43	92	3	91	22	90	39	89	58
20	97	1	96	26	95	50	95	12	94	34	93	57	93	17	92	37	91	55	91	14
21	98	12	97	37	97	2	96	25	95	48	95	11	94	33	93	52	93	11	92	31
22	99	23	98	49	98	14	97	38	97	1	96	25	95	47	95	7	94	27	93	48
23	100	34	100	0	99	26	98	51	98	15	97	39	97	2	96	23	95	44	95	5
24	101	45	101	12	100	39	100	4	99	29	98	53	98	17	97	39	97	1	96	22
25	102	56	102	24	101	51	101	17	100	43	100	8	99	32	98	55	98	17	97	39
26	104	7	103	36	103	4	102	31	101	57	101	23	100	47	100	11	99	34	98	57
27	105	19	104	48	104	16	103	44	103	11	102	37	102	2	101	27	100	51	100	15
28	106	31	106	0	105	29	104	57	104	25	103	52	103	18	102	43	102	8	101	33
29	107	43	107	12	106	42	106	11	105	39	105	7	104	34	103	59	103	25	102	51
30	108	55	108	24	107	54	107	24	106	53	106	22	105	50	105	16	104	43	104	9

Latitudo Meridionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	44	31	45	28	46	22	47	16	48	11	49	4	49	56	50	48	51	39	52	29
1	45	25	46	21	47	15	48	9	49	4	49	56	50	48	51	40	52	31	53	21
2	46	19	47	14	48	8	49	2	49	57	50	49	51	40	52	32	53	23	54	13
3	47	13	48	7	49	2	49	56	50	50	51	42	52	33	53	25	54	15	55	5
4	48	7	49	1	49	56	50	50	51	44	52	35	53	26	54	18	55	8	55	58
5	49	2	49	56	50	51	51	44	52	38	53	29	54	20	55	11	56	1	56	51
6	49	58	50	51	51	46	52	39	53	32	54	23	55	14	56	5	56	55	57	45
7	50	54	51	47	52	41	53	34	54	27	55	18	56	8	56	59	57	49	58	38
8	51	50	52	43	53	37	54	30	55	22	56	13	57	3	57	53	58	43	59	32
9	52	46	53	30	54	33	55	26	56	18	57	8	57	58	58	48	59	37	60	26
10	53	43	54	37	55	30	56	22	57	14	58	4	58	54	59	43	60	32	61	21
11	54	40	55	34	56	27	57	19	58	10	59	0	59	50	60	39	61	27	62	16
12	55	38	56	32	57	24	58	16	59	7	59	56	60	46	61	35	62	23	63	12
13	56	37	57	30	58	22	59	14	60	4	60	53	61	43	62	31	63	19	64	7
14	57	36	58	29	59	20	60	12	60	51	61	50	62	40	63	28	64	15	65	3
15	58	36	59	28	60	19	61	10	61	59	62	48	63	37	64	25	65	12	65	59
16	59	36	60	27	61	18	62	9	62	58	63	46	64	35	65	22	66	9	66	56
17	60	36	61	27	62	18	63	8	63	57	64	45	65	33	66	20	67	7	67	53
18	61	37	62	28	63	18	64	7	64	56	65	44	66	31	67	18	68	5	68	51
19	62	38	63	29	64	18	65	7	65	56	66	43	67	29	68	16	69	3	69	49
20	63	39	64	30	65	18	66	7	66	55	67	42	68	28	69	15	70	1	70	47
21	64	41	65	31	66	19	67	7	67	55	68	42	69	27	70	14	70	59	71	45
22	65	43	66	33	67	20	68	8	68	55	69	42	70	27	71	13	71	58	72	43
23	66	45	67	35	68	22	69	9	69	53	70	43	71	27	72	13	72	57	73	41
24	67	48	68	37	69	24	70	11	70	57	71	44	72	28	73	13	73	57	74	40
25	68	51	69	40	70	26	71	13	71	59	72	45	73	29	74	14	74	57	75	39
26	69	55	70	43	71	29	72	15	73	1	73	47	74	30	75	15	75	57	76	39
27	70	59	71	47	72	32	73	18	74	3	74	49	75	31	76	16	76	57	77	39
28	72	4	72	51	73	36	74	21	75	6	75	51	76	33	77	17	77	58	78	40
29	73	9	73	55	74	40	75	25	76	9	76	53	77	35	78	18	78	59	79	41
30	74	14	75	0	75	45	76	29	77	13	77	56	78	38	79	20	80	1	80	42

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	44	31	43	34	42	36	41	38	40	39	39	38	38	36	37	32	36	29	35	26
1	45	25	44	27	43	30	42	32	41	33	40	32	39	30	38	17	37	23	36	20
2	46	19	45	21	44	24	43	26	42	27	41	26	40	25	39	22	38	18	37	14
3	47	13	46	16	45	18	44	21	43	22	42	21	41	20	40	17	39	13	38	9
4	48	7	47	11	46	13	45	16	44	17	43	16	42	16	41	13	40	9	49	5
5	49	2	48	6	47	9	46	12	45	13	44	12	43	12	42	9	41	6	40	2
6	49	58	49	2	48	5	47	8	46	9	45	9	44	9	43	6	42	3	40	59
7	50	54	49	58	49	1	48	4	47	5	46	6	45	6	44	3	43	0	41	57
8	51	50	50	54	49	58	49	1	48	2	47	3	46	4	45	1	43	58	42	56
9	52	46	51	51	50	56	49	59	49	0	48	1	47	2	45	59	44	56	43	55
10	53	43	52	48	51	54	50	57	49	59	48	59	48	0	46	58	45	55	44	55
11	54	40	53	46	52	52	51	55	50	58	49	58	48	59	47	57	46	55	45	55
12	55	38	54	45	53	50	52	54	51	57	50	57	49	58	48	57	47	55	46	55
13	56	37	55	44	54	49	53	53	52	57	51	57	50	58	49	58	48	56	47	56
14	57	36	56	43	55	48	54	53	53	57	52	58	51	59	50	59	49	57	48	57
15	58	36	57	43	56	48	55	53	54	57	53	59	53	1	52	1	50	59	49	58
16	59	36	58	43	57	49	56	54	55	58	55	1	54	3	53	3	52	1	51	0
17	60	36	59	43	58	50	57	55	57	0	56	3	55	6	54	6	53	4	52	3
18	61	37	60	44	59	51	58	57	58	2	57	5	56	8	55	9	54	8	53	6
19	62	38	61	45	60	53	59	59	59	4	58	8	57	11	56	12	55	12	54	10
20	63	39	62	47	61	55	61	1	60	7	59	11	58	15	57	16	56	17	55	15
21	64	41	63	49	62	57	62	4	61	11	60	15	59	19	58	21	57	22	56	20
22	65	43	64	51	64	0	63	7	62	15	61	19	60	23	59	26	58	27	57	26
23	66	45	65	54	65	3	64	11	63	19	62	24	61	28	60	32	59	33	58	32
24	67	48	66	58	66	7	65	15	64	24	63	29	62	34	61	38	60	39	59	39
25	68	51	68	2	67	11	66	20	65	29	64	35	63	40	62	45	61	46	60	47
26	69	55	69	6	68	15	67	25	66	34	65	41	64	46	63	52	62	54	61	55
27	70	59	70	11	69	20	68	31	67	40	66	48	65	53	64	59	64	2	63	4
29	72	4	71	16	70	26	69	37	68	46	67	55	67	0	66	7	65	10	64	13
28	73	9	72	21	71	33	70	43	69	53	69	2	68	8	67	15	66	19	65	23
30	74	14	73	27	72	39	71	50	71	1	70	10	69	17	68	24	67	29	66	33

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	36	21	34	22	31	23	29	24	26	25	23	26	19	27	16	28	13	29	10
1	21	20	22	17	23	15	24	12	25	9	26	6	27	3	27	59	28	56	29	53
2	22	4	23	1	23	58	24	56	25	53	26	50	27	47	28	43	29	39	30	35
3	22	48	23	45	24	42	25	40	26	37	27	34	28	31	29	27	30	22	31	19
4	23	32	24	29	25	26	26	24	27	21	28	18	29	15	30	11	31	6	32	2
5	24	16	25	13	26	11	27	8	28	5	29	2	29	59	30	55	31	50	32	46
6	25	1	25	58	26	56	27	53	28	49	29	46	30	43	31	39	32	34	33	30
7	25	46	26	43	27	41	28	38	29	34	30	31	31	28	32	23	33	18	34	14
8	26	31	27	28	28	26	29	23	30	19	31	16	32	13	33	8	34	3	34	58
9	27	17	28	14	29	12	30	9	31	5	32	1	32	58	33	53	34	48	35	42
10	28	3	29	0	29	58	30	55	31	51	32	47	33	43	34	38	35	33	36	28
11	28	49	29	46	30	44	31	41	32	37	33	33	34	29	35	24	36	19	37	14
12	29	36	30	33	31	30	32	27	33	23	34	19	35	15	36	10	37	5	38	0
13	30	22	31	20	32	17	33	14	34	10	35	5	36	1	36	56	37	51	38	46
14	31	9	32	7	33	4	34	1	34	57	35	52	36	47	37	42	38	37	39	32
15	31	56	32	55	33	52	34	48	35	44	36	39	37	34	38	29	39	23	40	18
16	32	44	33	43	34	39	35	35	36	31	37	26	38	21	39	16	40	10	41	4
17	33	32	34	31	35	27	36	23	37	19	38	14	39	9	40	3	40	57	41	51
18	34	21	35	19	36	15	37	11	38	7	39	2	39	57	40	51	41	45	42	39
19	35	10	36	8	37	4	38	0	38	55	39	50	40	45	41	39	42	33	43	26
20	35	59	36	56	37	53	38	49	39	44	40	39	41	33	42	27	43	21	44	14
21	36	49	37	45	38	41	39	39	40	34	41	28	42	22	43	16	44	9	45	2
22	37	39	38	34	39	32	40	29	41	23	42	17	43	11	44	5	44	58	45	50
23	38	29	39	24	40	22	41	19	42	13	43	6	44	0	44	54	45	47	46	39
24	39	19	40	15	41	12	42	9	43	3	43	56	44	50	45	43	45	36	47	28
25	40	10	41	6	42	3	42	59	43	53	44	47	45	40	46	33	47	25	48	17
26	41	2	41	58	42	54	43	49	44	44	45	38	46	31	47	23	48	15	49	7
27	41	54	42	50	43	45	44	40	45	35	46	29	47	22	48	14	49	5	49	57
29	42	46	43	42	44	37	45	32	46	27	47	20	48	13	49	5	49	56	50	47
28	43	38	44	35	45	29	46	24	47	19	48	12	49	4	49	56	50	47	51	38
30	44	31	45	28	46	22	47	17	48	11	49	4	49	56	50	48	51	39	52	29

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	36	19	38	18	38	17	39	16	39	15	39	14	37	13	35	12	32	11	29
1	21	20	20	21	19	21	18	21	17	22	16	22	15	20	14	18	13	15	12	11
2	22	4	21	4	20	5	19	6	18	6	17	5	16	3	15	1	13	58	12	54
3	22	48	21	48	20	49	19	50	18	50	17	49	16	47	15	45	14	41	13	37
4	23	32	22	32	21	33	20	34	19	34	18	33	17	31	16	29	15	25	14	21
5	24	16	23	17	22	18	21	18	20	18	19	17	18	15	17	13	16	9	15	6
6	25	1	24	2	23	3	22	3	21	3	20	2	19	0	17	57	16	54	15	51
7	25	46	24	47	23	48	22	48	21	48	20	47	19	45	18	42	17	39	16	36
8	26	31	25	32	24	33	23	33	22	33	21	32	20	30	19	27	18	24	17	22
9	27	17	26	18	25	19	24	19	23	19	22	18	21	16	20	12	19	10	18	8
10	28	3	27	4	26	5	25	5	24	5	23	4	22	2	20	58	19	55	18	53
11	28	49	27	50	26	51	25	52	24	52	23	50	22	48	21	44	20	41	19	38
12	29	36	28	37	27	38	26	38	25	39	24	37	23	34	22	31	21	27	20	23
13	30	22	29	24	28	25	27	25	26	26	25	24	24	21	23	18	22	14	21	10
14	31	9	30	11	29	12	28	12	27	13	26	11	25	8	24	5	23	1	21	57
15	31	56	30	58	29	59	29	0	28	0	26	59	25	56	24	53	23	49	22	44
16	32	44	31	46	30	47	29	48	28	48	27	47	26	44	25	41	24	37	23	32
17	33	32	32	34	31	35	30	36	29	36	28	35	27	32	26	29	25	25	24	20
18	34	21	33	23	32	24	31	24	30	24	29	23	28	20	27	18	26	13	25	9
19	35	10	34	12	33	13	32	13	31	13	30	12	29	9	28	7	27	2	26	57
20	35	59	35	1	34	2	33	2	32	2	31	1	29	58	28	56	27	51	26	46
21	36	49	35	50	34	51	33	52	32	52	31	50	30	48	29	45	28	40	27	35
22	37	39	36	40	35	41	34	42	33	42	32	40	31	38	30	35	29	30	28	25
23	38	29	37	30	36	31	35	33	34	32	33	31	32	29	31	26	30	20	29	26
24	39	19	38	20	37	22	36	24	35	23	34	22	33	20	32	17	31	11	30	7
25	40	10	39	11	38	13	37	15	36	14	35	13	34	12	33	8	32	3	30	59
26	41	2	40	3	39	5	38	7	37	6	36	5	35	4	33	59	32	56	31	51
27	41	54	40	55	39	57	38	59	37	59	36	57	35	56	34	51	33	49	32	44
29	42	46	41	48	40	50	39	52	38	52	37	50	36	49	35	44	34	42	33	38
28	43	38	42	41	41	43	40	45	39	45	38	44	37	42	36	38	35	35	34	32
30	44	31	43	34	42	37	41	38	40	39	39	38	38	36	37	32	36	29	35	26

Latitudo Meridionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	0	57	1	56	2	54	3	53	4	51	5	50	6	49	7	48	8	47
1	0	40	1	37	2	36	3	34	4	33	5	31	6	30	7	29	8	28	9	27
2	1	20	2	17	3	16	4	14	5	13	6	11	7	10	8	9	9	8	10	6
3	2	0	2	58	3	56	4	54	5	53	6	51	7	50	8	49	9	47	10	46
4	2	40	3	38	4	36	5	34	6	33	7	31	8	30	9	29	10	27	11	25
5	3	20	4	18	5	16	6	14	7	13	8	11	9	10	10	9	11	7	12	5
6	4	0	4	59	5	56	6	54	7	53	8	51	9	50	10	49	11	47	12	45
7	4	40	5	39	6	37	7	35	8	34	9	32	10	30	11	29	12	27	13	25
8	5	21	6	19	7	17	8	15	9	14	10	12	11	10	12	9	13	7	14	5
9	6	1	6	59	7	57	8	56	9	55	10	53	11	51	12	49	13	47	14	45
10	6	42	7	39	8	38	9	36	10	35	11	33	12	31	13	29	14	27	15	25
11	7	22	8	20	9	18	10	17	11	16	12	14	13	11	14	9	15	7	16	5
12	8	3	9	1	9	59	10	58	14	56	12	54	13	52	14	50	15	47	16	45
13	8	43	9	42	10	40	11	38	12	36	13	34	14	32	15	30	16	27	17	25
14	9	24	10	23	11	21	12	19	13	17	14	15	15	13	16	11	17	8	18	5
15	10	5	11	4	12	2	13	0	13	57	14	55	15	54	16	51	17	48	18	46
16	10	46	11	45	12	43	13	41	14	38	15	36	16	34	17	32	18	29	19	26
17	11	27	12	26	13	24	14	22	15	19	16	17	17	15	18	13	19	10	20	7
18	12	8	13	7	14	5	15	3	16	0	16	58	17	56	18	54	19	51	20	48
19	12	40	13	48	14	46	15	44	16	41	17	40	18	37	19	35	20	32	21	29
20	13	31	14	30	15	28	16	25	17	23	18	21	19	18	20	16	21	13	22	10
21	14	13	15	12	16	10	17	4	18	5	19	2	19	59	20	57	21	54	22	51
22	14	55	15	54	16	52	17	49	18	47	19	44	20	41	21	38	22	35	23	32
23	15	37	16	36	17	34	18	31	19	29	20	26	21	23	22	20	23	17	24	14
24	16	19	17	18	18	16	19	13	20	11	21	8	22	5	23	2	23	59	24	56
25	17	1	18	0	18	58	19	55	20	53	21	50	22	47	23	44	24	41	25	38
26	17	44	18	42	19	40	20	37	21	35	22	32	23	29	24	26	25	23	26	20
27	18	27	19	25	20	23	21	20	22	17	23	14	24	11	25	8	26	5	27	2
28	19	10	20	8	21	5	22	3	23	0	23	57	24	54	25	51	26	47	27	44
29	19	53	20	51	21	48	22	46	23	43	24	40	25	36	26	33	27	30	28	27
30	20	36	21	34	22	31	23	29	24	26	25	23	26	19	27	16	28	13	29	10

Latitudo Septentrionalis.

♈	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	0 0	359 3	358 4	357 6	356 7	355 9	354 10	353 11	352 11	351 11
1	0 40	359 43	358 41	357 46	356 47	355 49	354 50	353 51	352 51	351 51
2	1 20	0 23	359 24	358 26	357 27	356 29	355 30	354 31	353 31	352 31
3	2 0	1 3	0 4	359 6	358 7	357 9	356 10	355 11	354 11	353 11
4	2 40	1 43	0 44	359 46	358 47	357 48	356 49	355 50	354 51	353 50
5	3 20	2 23	1 24	0 26	359 27	358 28	357 29	356 30	355 31	354 30
6	4 0	3 3	2 4	1 6	0 7	359 8	358 9	357 10	356 10	355 10
7	4 40	3 43	2 44	1 46	0 47	359 48	358 49	357 50	356 50	355 50
8	5 21	4 23	3 24	2 26	1 27	0 28	359 29	358 29	357 29	356 29
9	6 1	5 3	4 4	3 6	2 7	1 8	0 8	359 9	358 9	357 9
10	6 42	5 43	4 44	3 46	2 47	1 48	0 48	359 49	358 49	357 49
11	7 22	6 23	5 24	4 16	3 27	2 28	1 28	0 29	359 29	358 29
12	8 3	7 3	6 4	5 6	4 7	3 8	2 8	1 9	0 9	359 9
13	8 43	7 44	6 45	5 47	4 48	3 48	2 48	1 49	0 49	359 49
14	9 24	8 25	7 26	6 27	5 28	4 28	3 29	2 29	1 29	0 30
15	10 5	9 6	8 7	7 8	6 9	5 9	4 9	3 9	2 10	1 10
16	10 46	9 47	8 48	7 49	6 50	5 50	4 50	3 50	2 50	1 50
17	11 27	10 28	9 29	8 30	7 31	6 31	5 31	4 31	3 31	2 31
18	12 8	11 10	10 11	9 12	8 12	7 12	6 12	5 12	4 11	3 11
19	12 49	11 51	10 52	9 53	8 53	7 53	6 53	5 53	4 52	3 52
20	13 31	12 33	11 33	10 34	9 34	8 34	7 34	6 34	5 33	4 33
21	14 13	13 14	12 15	11 16	10 16	9 16	8 16	7 15	6 14	5 54
22	14 55	13 56	12 57	11 58	10 58	9 58	8 57	7 56	6 56	5 55
23	15 37	14 38	13 39	12 40	11 40	10 40	9 39	8 38	7 37	6 36
24	16 19	15 20	14 21	13 22	12 22	11 22	10 21	9 19	8 18	7 17
25	17 1	16 2	15 3	14 4	13 4	12 4	11 3	10 1	8 59	7 58
26	17 44	16 45	15 46	14 47	13 47	12 47	11 45	10 43	9 41	8 39
27	18 27	17 28	16 29	15 30	14 30	13 30	12 28	11 26	10 23	9 21
28	19 10	18 11	17 12	16 13	15 13	14 13	13 11	12 9	11 6	10 3
29	19 53	18 54	17 55	16 56	15 56	14 56	13 54	12 52	11 49	10 46
30	20 36	19 37	18 38	17 39	16 39	15 39	14 37	13 35	12 32	11 29

Latitudo Meridionalis.

X	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	7	340	4	341	2	342	0	342	58	343	57	344	57	345	58	346	59	348	0
1	339	51	340	48	341	46	342	44	343	42	344	41	345	51	346	42	347	43	348	44
2	340	35	341	32	342	29	345	27	344	26	345	25	346	25	347	25	348	26	349	27
3	341	18	342	15	343	13	344	11	345	9	346	8	347	8	348	8	349	9	350	10
4	342	2	342	59	343	56	344	54	345	52	346	51	347	51	348	51	349	51	350	52
5	342	45	343	42	344	40	345	37	346	35	347	34	348	34	349	34	350	34	351	34
6	343	28	344	25	345	23	346	20	347	18	348	17	349	17	350	17	351	16	352	16
7	344	11	345	8	346	6	347	3	348	1	349	0	349	59	350	59	351	59	352	59
8	344	53	345	51	346	48	347	45	348	43	349	42	350	41	351	41	352	41	353	41
9	345	36	346	33	347	30	348	28	349	26	350	24	351	23	352	23	353	23	354	23
10	346	18	347	15	348	12	349	10	350	8	351	6	352	5	353	5	354	5	355	5
11	347	0	347	57	348	54	349	52	350	50	351	48	352	47	353	47	354	47	355	46
12	347	42	348	39	349	36	350	34	351	32	352	30	353	29	354	29	355	28	356	27
13	348	23	349	21	350	18	351	16	352	14	353	12	354	11	355	10	356	9	357	8
14	349	5	350	3	351	0	351	58	352	56	353	54	354	52	355	51	356	50	357	49
15	349	46	350	44	351	42	352	40	353	38	354	36	355	34	356	32	357	31	358	30
16	350	28	351	26	352	24	353	22	354	19	355	17	356	15	357	13	358	12	359	11
17	351	9	352	7	353	5	354	3	355	0	355	58	356	56	357	54	358	53	359	52
18	351	50	352	48	353	46	354	44	355	41	356	39	357	37	358	35	359	34	0	33
19	352	31	353	29	354	27	355	25	356	22	357	20	358	18	359	16	0	14	1	14
20	353	11	354	10	355	8	356	5	357	3	358	0	358	58	359	56	0	55	1	54
21	353	52	354	51	355	49	356	46	357	43	358	41	359	39	0	37	1	35	2	34
22	354	34	315	32	356	29	357	26	358	24	359	21	0	19	1	17	2	15	3	14
23	355	15	356	12	357	10	358	7	359	4	0	2	1	0	1	57	2	55	3	54
24	355	56	356	53	357	50	358	47	359	45	0	42	1	40	2	38	3	36	4	34
25	356	37	357	33	358	30	359	28	0	25	1	22	2	20	3	18	4	16	5	15
26	357	18	358	14	359	11	0	8	1	5	2	3	3	1	3	58	4	56	5	55
27	357	59	358	54	359	51	0	49	1	46	2	43	3	41	4	39	5	37	6	35
28	358	39	359	35	0	32	1	29	2	26	3	23	4	21	5	19	6	17	7	56
29	359	20	0	15	1	12	2	10	3	7	4	3	5	2	6	0	6	58	7	56
30	360	0	0	56	1	53	2	50	3	47	4	44	5	42	6	40	7	38	8	36

Latitudo Septentrionalis.

♓	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	339	7	338	10	337	14	336	19	335	23	334	27	333	32	332	37	331	41	330	47
1	339	51	338	54	337	58	337	2	336	7	335	11	334	16	333	21	332	25	331	30
2	340	35	339	38	338	42	337	46	336	50	335	54	334	59	334	4	333	8	332	13
3	341	18	340	22	339	26	338	29	337	33	336	37	335	42	334	47	333	51	332	56
4	342	2	341	5	340	9	339	12	338	16	337	20	336	25	335	30	334	34	333	39
5	342	45	341	48	340	52	339	55	338	59	338	3	337	7	336	12	335	17	334	21
6	343	28	342	31	341	35	340	38	339	42	338	46	337	49	336	54	335	59	335	4
7	344	11	343	14	342	17	341	20	340	24	339	28	338	52	337	36	336	41	335	46
8	344	53	343	56	342	59	342	3	341	7	340	10	339	14	338	18	337	23	336	28
9	345	36	344	38	343	41	342	45	341	49	340	52	339	56	339	0	338	5	337	10
10	346	18	345	20	344	23	343	27	342	31	341	34	340	38	339	42	338	47	337	52
11	347	0	346	2	345	5	344	9	343	14	342	16	341	20	340	24	339	28	338	33
12	347	42	346	44	345	47	344	51	343	55	342	58	342	2	341	6	340	10	339	14
13	348	23	347	26	346	29	345	33	344	37	343	40	342	44	341	48	340	51	339	55
14	349	5	348	8	347	11	346	15	345	19	344	22	343	25	342	29	341	32	340	36
15	349	46	348	49	347	52	346	56	346	0	345	3	344	6	343	10	342	14	341	17
16	350	28	349	31	348	34	347	38	346	41	345	44	344	47	343	51	342	55	341	58
17	351	9	350	12	349	15	348	19	347	22	346	25	345	29	344	32	343	36	342	40
18	351	50	350	53	349	57	349	0	348	3	347	6	346	10	345	13	344	17	343	21
19	352	31	351	35	350	38	349	41	348	44	347	47	346	51	345	54	344	58	344	2
20	353	12	352	16	351	19	350	22	349	25	348	28	347	32	346	35	345	39	344	43
21	353	53	352	57	352	0	351	3	350	6	349	9	348	13	347	16	346	20	345	23
22	354	34	353	38	352	41	351	44	350	47	349	50	348	54	347	57	347	0	346	4
23	355	15	354	19	353	22	352	24	351	27	350	31	349	35	348	38	347	41	346	44
24	355	56	355	0	354	3	353	5	352	8	351	11	350	56	349	18	348	21	347	24
25	356	37	355	41	354	44	353	46	352	49	351	52	350	15	349	59	349	1	348	5
26	357	18	356	21	355	24	354	27	353	30	352	33	351	36	350	39	349	42	348	45
27	357	59	357	2	356	4	355	7	354	10	353	13	352	16	351	19	350	22	349	25
28	358	39	357	43	356	45	356	48	354	51	353	54	352	57	352	0	351	2	350	5
29	359	20	358	23	357	26	357	29	355	32	354	35	353	38	352	40	351	42	350	45
30	360	0	359	4	358	7	357	10	356	13	355	16	354	18	353	20	352	22	351	25

Latitudo Meridionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	314	58	315	53	316	49	317	46	318	43	319	42	320	43	321	44	322	45	323	44
1	315	51	316	46	317	43	318	40	319	37	320	36	321	37	322	38	323	39	324	39
2	316	44	317	39	318	36	319	33	320	31	321	30	322	30	323	32	324	33	325	34
3	317	37	318	32	319	29	320	26	321	24	322	23	323	23	324	25	325	27	326	28
4	318	29	319	25	320	22	321	19	322	17	323	16	324	16	325	18	326	20	327	21
5	319	21	320	18	321	14	322	11	323	10	324	9	325	8	326	10	327	13	328	14
6	320	12	321	10	322	6	323	3	324	2	325	1	326	0	327	2	328	4	329	6
7	321	3	322	1	322	57	323	54	324	53	325	52	326	52	327	53	328	55	329	57
8	321	54	322	51	323	48	324	45	325	44	326	43	327	43	328	44	329	46	330	48
9	322	44	323	41	324	38	325	35	326	34	327	34	328	34	329	35	330	37	331	39
10	323	34	324	51	325	28	326	25	327	24	328	24	329	24	330	25	331	27	332	29
11	324	24	325	21	326	17	327	14	328	14	329	14	330	14	331	15	332	17	333	19
12	325	13	326	10	327	6	328	3	329	3	330	3	331	4	332	5	333	7	334	8
13	326	2	326	59	327	55	328	52	329	52	330	52	331	53	332	54	333	56	334	57
14	326	51	327	47	328	44	329	41	330	41	331	41	332	42	333	43	334	45	335	46
15	327	39	328	36	329	33	330	30	331	30	332	30	333	30	334	31	335	33	336	35
16	328	27	329	24	330	21	331	19	332	18	333	18	334	18	335	19	336	21	337	24
17	329	14	330	12	331	9	332	7	333	5	334	6	335	6	336	7	337	9	338	12
18	330	1	330	59	331	56	332	54	333	52	334	53	335	53	336	54	337	57	338	59
19	330	48	331	46	332	43	333	41	334	39	335	40	336	40	337	41	338	44	339	46
20	331	35	332	33	333	30	334	28	335	26	336	27	337	27	338	28	339	30	340	32
21	332	22	333	19	334	16	335	14	336	13	337	13	338	12	339	14	340	16	341	18
22	333	8	334	5	335	2	336	1	337	0	337	59	338	59	340	0	341	2	342	4
23	333	54	334	51	335	48	336	47	337	46	338	45	339	45	340	46	341	48	342	49
24	334	40	335	37	336	34	337	32	338	31	339	31	340	31	341	32	342	33	343	34
25	335	25	336	22	337	19	338	17	339	16	340	16	341	16	342	17	343	18	344	19
26	336	10	337	7	338	4	339	2	340	1	341	1	342	1	343	2	344	4	345	4
27	336	55	337	52	338	49	339	47	340	46	341	46	342	46	343	47	344	48	345	49
28	337	39	338	36	339	34	340	32	341	30	342	30	343	30	344	31	345	32	346	33
29	338	23	339	20	340	18	341	16	342	14	343	14	344	14	345	15	346	16	347	17
30	339	7	340	4	341	2	342	0	342	58	343	57	344	57	345	58	346	59	348	0

Latitudo Septentrionalis.

♒	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	314	58	314	3	313	10	312	17	311	24	310	33	309	43	308	53	308	3	307	13
1	315	51	314	56	314	3	313	10	312	17	311	25	310	35	309	44	308	54	308	4
2	316	44	315	49	314	56	314	2	313	9	312	17	311	26	310	35	309	45	308	55
3	317	37	316	42	315	48	314	54	314	1	313	9	312	17	311	26	310	36	309	46
4	318	29	317	34	316	40	315	46	314	53	314	1	313	8	312	17	311	27	310	37
5	319	21	318	26	317	32	316	38	315	45	314	52	313	59	313	8	312	17	311	27
6	320	12	319	17	318	23	317	29	316	36	315	43	314	50	313	58	313	7	312	17
7	321	3	320	8	319	14	318	20	317	26	316	33	315	40	314	48	313	57	313	6
8	321	54	320	59	320	4	319	10	318	16	317	22	316	29	315	37	314	46	313	55
9	322	44	321	49	320	54	320	0	319	6	318	11	317	18	316	26	315	35	314	44
10	323	34	322	39	321	44	320	49	319	55	319	0	318	7	317	15	316	24	315	33
11	324	24	323	28	322	33	321	38	320	44	319	49	318	56	318	4	317	13	316	22
12	325	13	324	17	323	22	322	27	321	33	320	38	319	45	318	52	318	1	317	10
13	326	2	325	6	324	10	323	15	322	21	321	27	320	33	319	40	318	49	317	58
14	326	51	325	54	324	58	324	3	323	9	322	15	321	21	320	28	319	37	318	45
15	327	39	326	42	325	46	324	51	323	57	323	3	322	9	321	16	320	24	319	32
16	328	27	327	30	326	34	325	39	324	44	323	50	322	56	322	3	321	11	320	19
17	329	14	328	18	327	22	326	27	325	32	324	37	323	43	322	50	321	58	321	5
18	330	1	329	5	328	9	327	14	326	19	325	24	324	30	323	37	322	44	321	51
19	330	48	329	52	328	56	328	1	327	6	326	11	325	17	324	23	323	30	322	37
20	331	35	330	39	329	43	328	47	327	52	326	58	326	4	325	10	324	16	323	23
21	332	22	331	25	330	29	329	33	328	38	327	44	326	50	325	56	325	2	324	8
22	333	8	332	11	331	15	330	19	329	24	328	30	327	36	326	41	325	47	324	53
23	333	54	332	57	332	1	331	5	330	10	329	15	328	21	327	26	326	32	325	38
24	334	40	333	43	332	47	331	51	330	55	330	0	329	6	328	11	327	17	326	23
25	335	25	334	28	333	32	332	36	331	40	330	45	329	51	328	56	328	2	327	7
26	336	10	335	13	334	17	333	21	332	25	331	30	330	36	329	41	328	46	327	51
27	336	55	335	58	335	2	334	6	333	10	332	15	331	20	330	25	329	30	328	35
28	337	39	336	42	335	46	334	50	333	55	333	0	332	4	331	9	330	14	329	19
29	338	23	337	26	336	30	335	35	334	39	333	44	332	48	331	53	330	58	330	3
30	339	7	338	10	337	14	336	19	335	23	334	27	333	32	332	37	331	42	330	47

Latitudo Meridionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	285	9	285	54	286	39	287	26	288	14	289	2	289	53	290	44	291	37	292	29
1	286	14	287	0	287	46	288	33	289	22	290	10	291	2	291	53	292	46	293	39
2	287	19	288	5	288	52	289	40	290	29	291	18	292	10	293	2	293	55	294	49
3	288	24	289	10	289	57	290	46	291	36	292	25	293	17	294	10	295	4	295	58
4	289	28	290	15	291	2	291	52	292	42	293	31	294	24	295	17	296	12	297	7
5	290	32	291	19	292	7	292	57	293	47	294	37	295	30	296	24	297	20	298	15
6	291	35	292	23	293	12	294	1	294	52	295	43	296	36	297	31	298	27	299	23
7	292	38	293	27	294	16	295	6	295	57	296	48	297	42	298	37	299	34	300	30
8	293	41	294	30	295	19	296	10	297	1	297	53	298	47	299	43	300	40	301	36
9	294	43	295	33	296	22	297	14	298	5	298	58	299	52	300	48	301	45	302	42
10	295	45	296	35	297	25	298	17	299	9	300	2	300	56	301	53	302	50	303	47
11	296	46	297	37	298	27	299	19	300	12	301	6	302	0	302	57	303	55	304	52
12	297	47	298	38	299	29	300	21	301	15	302	9	303	3	304	1	304	59	305	56
13	298	48	299	39	300	31	301	23	302	17	303	11	304	6	305	4	306	3	307	0
14	299	48	300	40	301	32	302	24	303	18	304	13	305	9	306	7	307	6	308	3
15	300	48	301	40	302	32	303	25	304	19	305	15	306	11	307	9	308	8	309	6
16	301	48	302	40	303	32	304	25	305	20	306	16	307	13	308	11	309	10	310	9
17	302	47	303	39	304	32	305	25	306	20	307	17	308	14	309	12	310	12	311	11
18	303	46	304	38	305	31	306	25	307	20	308	17	309	14	310	12	311	13	312	13
19	304	44	305	37	306	30	307	24	308	19	309	17	310	14	311	12	312	14	313	14
20	305	42	306	35	307	28	308	23	309	18	310	16	311	14	312	12	313	14	314	14
21	306	39	307	32	308	26	309	21	310	17	311	15	312	13	313	11	314	13	315	14
22	307	36	308	30	309	24	310	19	311	15	312	13	313	12	314	10	315	12	316	13
23	308	33	309	27	310	21	311	16	312	13	313	11	314	10	315	8	316	10	317	12
24	309	29	310	23	311	18	312	13	313	10	314	8	315	7	316	6	317	8	318	9
25	310	25	311	19	312	14	313	10	314	7	315	5	316	4	317	4	318	6	319	7
26	311	20	312	15	313	10	314	6	315	3	316	1	317	1	318	1	319	3	320	2
27	312	15	313	10	314	6	315	2	315	59	316	57	317	57	318	58	319	59	320	58
28	313	10	314	5	315	1	315	57	316	54	317	53	318	53	319	54	320	55	321	54
29	314	4	314	59	315	55	316	52	317	49	318	48	319	48	320	49	321	50	322	49
30	314	58	315	53	316	49	317	46	318	44	319	43	320	43	321	44	322	45	323	44

Latitudo Septentrionalis.

♑	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	285	9	284	25	283	41	282	59	282	17	281	36	280	56	280	16	279	36	278	55
1	286	14	285	29	284	46	284	3	283	20	282	39	281	58	281	18	280	38	279	56
2	287	19	286	33	285	50	285	6	284	23	283	41	283	0	282	19	281	39	280	57
3	288	24	287	37	286	53	286	9	285	26	284	43	284	2	283	20	282	39	281	58
4	289	28	288	41	288	7	287	12	286	28	285	45	285	3	284	21	283	40	282	58
5	290	32	289	45	289	0	288	15	287	34	286	47	286	4	285	21	284	40	283	58
6	291	35	290	49	290	3	289	17	288	32	287	48	287	5	286	22	285	40	284	58
7	292	38	291	52	291	5	290	19	289	34	288	49	288	5	287	22	286	40	285	57
8	293	41	292	54	292	6	291	20	290	35	289	50	289	6	288	22	287	40	286	57
9	294	43	293	55	293	7	292	21	291	36	290	50	290	6	289	22	288	39	287	56
10	295	45	294	56	294	8	293	22	292	36	291	50	291	5	290	21	289	38	288	55
11	296	46	295	57	295	9	294	22	293	36	292	50	292	4	291	19	290	36	289	53
12	297	47	296	58	296	9	295	22	294	35	293	49	293	3	292	17	291	34	290	51
13	298	48	297	58	297	9	296	22	295	34	294	47	294	1	293	15	292	32	291	48
14	299	48	298	58	298	9	297	21	296	33	295	46	294	59	294	13	293	29	292	45
15	300	48	299	58	299	9	298	20	297	32	296	45	295	57	295	11	294	26	293	42
16	301	48	300	58	300	8	299	19	298	31	297	43	296	55	296	9	295	23	294	38
17	302	47	301	57	301	6	200	17	299	29	298	41	297	52	297	6	296	19	295	34
18	303	46	302	55	302	4	301	15	300	26	299	38	298	49	298	2	297	15	296	29
19	304	44	303	53	303	2	302	12	301	23	300	35	299	46	298	58	298	11	297	24
20	305	42	304	51	303	59	303	9	302	20	301	32	300	42	299	54	299	7	298	19
21	306	39	305	48	304	56	304	6	303	16	302	28	301	38	300	49	300	2	299	14
22	307	36	306	45	305	53	305	2	304	12	303	23	302	33	301	44	300	56	300	8
23	308	33	307	41	306	49	305	58	305	8	304	18	303	28	302	39	301	50	301	2
24	309	29	308	37	307	45	306	53	306	3	305	13	304	23	303	34	302	44	301	56
25	310	25	309	32	308	40	307	48	306	57	306	7	305	18	304	28	303	38	302	49
26	311	20	310	27	309	35	308	43	307	51	307	1	306	12	305	22	304	32	303	42
27	312	15	311	22	310	29	309	37	308	45	307	55	307	5	306	15	305	25	304	35
28	313	10	312	16	311	23	310	31	309	38	308	48	307	58	307	8	306	18	305	28
29	314	4	313	10	312	17	311	24	310	31	309	41	308	51	308	1	307	11	306	21
30	314	58	314	3	313	10	312	17	311	24	310	33	309	43	308	53	308	3	308	13

Latitudo Meridionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	250	34	251	3	251	31	252	0	252	29	252	59	253	29	253	59	254	31	255	2
1	251	46	252	15	252	44	253	13	253	43	254	13	254	44	255	15	255	47	256	19
2	252	57	253	27	253	56	254	26	254	56	255	27	255	59	256	31	257	4	257	37
3	254	9	254	38	255	8	255	39	256	10	256	42	257	14	257	47	258	21	258	54
4	255	20	255	50	256	20	256	51	257	23	257	56	258	29	259	3	259	37	260	12
5	256	31	257	1	257	32	258	4	258	36	259	10	259	44	260	19	260	54	261	29
6	257	42	258	13	258	44	259	16	259	50	260	24	260	58	261	34	262	10	262	46
7	258	53	259	24	259	56	260	29	261	3	261	38	262	13	262	49	263	26	264	3
8	260	3	260	36	261	8	261	42	262	17	262	52	263	27	264	4	264	42	265	19
9	261	14	261	47	262	20	262	55	263	30	264	6	264	42	265	19	265	57	266	35
10	262	24	262	58	265	32	264	7	264	43	265	19	265	56	266	34	267	13	267	52
11	263	34	264	9	264	44	265	19	265	56	266	33	267	10	267	49	268	29	269	8
12	264	44	265	30	265	55	266	31	267	8	267	46	268	24	269	4	269	44	270	24
13	265	54	266	21	267	6	267	43	268	20	268	59	269	38	270	18	270	59	271	40
14	267	4	267	42	268	17	268	55	269	32	270	12	270	52	271	32	272	14	272	56
15	268	14	268	52	269	28	270	6	270	44	271	25	272	5	272	46	273	29	274	12
16	269	23	270	2	270	39	271	17	271	56	272	37	273	18	274	0	274	44	275	28
17	270	32	271	11	271	49	272	28	273	8	273	49	274	31	275	14	275	59	276	43
18	271	41	272	20	272	59	273	39	274	20	275	1	275	44	276	28	277	13	277	58
19	272	50	273	29	274	9	274	50	275	31	276	13	276	57	277	41	278	27	279	12
20	273	59	274	38	275	19	276	0	276	42	277	25	278	9	278	54	279	40	280	26
21	275	7	275	47	276	28	277	10	277	53	278	36	279	21	280	6	280	53	281	39
22	276	15	276	55	277	37	278	20	279	3	279	47	280	32	281	18	282	5	282	52
23	277	23	278	3	278	46	279	29	280	13	280	58	281	43	282	30	283	18	284	5
24	278	31	279	11	279	54	280	38	281	23	282	8	282	54	283	42	284	30	285	18
25	279	38	280	19	281	2	281	47	282	32	283	18	284	5	284	53	285	42	286	31
26	280	45	281	26	282	9	282	55	283	41	284	27	285	15	286	4	286	54	287	43
27	281	52	282	34	283	17	284	3	284	50	285	37	286	25	287	15	288	5	288	55
28	282	58	283	41	284	25	285	11	285	58	286	46	287	35	288	25	289	16	290	7
29	284	4	284	48	285	32	286	19	287	6	287	54	288	44	289	35	290	27	291	18
30	285	9	285	54	286	39	287	26	288	14	289	2	289	53	290	44	291	37	292	29

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	250	34	250	7	249	41	249	15	248	49	248	23	247	57	247	32	247	6	246	41
1	251	46	251	18	250	51	250	25	249	58	249	32	249	6	248	40	248	14	247	48
2	252	57	252	29	252	1	251	34	251	7	250	40	250	14	249	48	249	21	248	55
3	254	9	253	40	253	11	252	43	252	16	251	49	251	22	250	56	250	29	250	2
4	255	20	254	50	154	21	253	53	253	25	252	57	252	30	252	3	251	36	251	9
5	256	31	256	1	255	31	255	2	254	33	254	5	253	37	253	10	252	43	252	16
6	257	42	257	11	256	41	256	11	255	42	255	13	254	45	254	17	253	49	253	22
7	258	53	258	22	257	51	257	21	256	51	256	21	255	52	255	24	254	56	254	28
8	260	3	259	32	259	1	258	30	257	59	257	29	257	0	256	31	256	2	255	34
9	261	14	260	42	260	10	259	39	259	8	258	37	258	7	257	37	257	8	256	39
10	262	24	261	52	261	19	260	47	260	16	259	45	259	14	258	44	258	14	257	45
11	263	34	263	1	262	28	261	56	261	24	260	52	260	21	259	50	259	20	258	50
12	264	44	264	11	263	37	263	4	262	32	262	0	261	28	260	56	260	25	259	55
13	265	54	265	20	264	46	264	12	263	59	263	7	262	34	262	2	261	31	261	0
14	267	4	266	30	265	54	265	20	264	47	264	14	263	41	263	8	262	36	262	5
15	268	14	267	39	267	3	266	28	265	54	265	21	264	47	264	14	263	42	263	10
16	269	23	268	48	268	11	267	36	267	1	266	27	265	53	265	29	264	47	264	15
17	270	22	269	56	269	19	268	44	268	8	267	33	266	59	266	25	265	52	265	19
18	271	41	271	4	270	27	269	51	269	15	268	40	268	5	267	31	266	57	266	23
19	272	50	272	12	271	36	270	58	270	22	269	46	269	11	268	36	268	2	267	27
20	273	59	273	20	272	42	272	5	271	28	270	52	270	16	269	41	269	6	268	31
21	275	7	274	28	273	59	273	11	272	34	271	57	271	21	270	46	270	10	269	34
22	276	15	275	35	274	56	274	18	273	40	273	2	272	26	271	50	271	14	270	37
23	277	23	276	42	276	3	275	24	274	45	274	7	273	30	272	54	272	17	271	40
24	278	31	277	49	277	9	276	30	275	50	275	12	274	34	273	57	273	20	272	43
25	279	38	278	56	278	15	277	35	276	55	276	17	275	38	275	0	274	23	273	45
26	280	45	280	3	279	21	278	40	278	0	277	21	276	42	276	4	275	26	274	48
27	281	52	281	9	280	26	279	45	279	5	278	25	277	46	277	8	276	29	275	50
28	282	58	282	14	281	32	280	50	280	9	279	29	278	50	278	11	277	32	276	52
29	284	4	283	20	282	37	281	55	281	13	280	33	279	53	279	14	278	34	277	53
30	285	9	284	25	283	42	282	59	282	17	281	36	280	56	280	16	279	36	278	55

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	214	55	215	10	215	24	215	38	215	52	216	7	216	21	216	36	216	51	217	6
1	216	5	216	20	216	35	216	49	217	4	217	19	217	34	217	49	218	4	218	19
2	217	16	217	31	217	46	218	1	218	16	218	31	218	47	219	2	219	17	219	33
3	218	27	218	42	218	57	219	13	219	28	219	44	220	0	220	15	220	31	220	47
4	219	38	219	53	220	9	220	25	220	40	220	56	221	13	221	29	221	45	222	1
5	220	49	221	4	221	20	221	37	221	53	222	9	222	26	222	42	222	59	223	15
6	222	0	222	16	222	32	222	49	223	5	223	21	223	39	223	56	224	13	224	30
7	223	11	223	27	223	44	224	1	224	17	224	34	224	52	225	10	225	28	225	45
8	224	22	224	39	224	56	225	13	225	30	225	47	226	5	226	24	226	42	227	0
9	225	33	225	51	226	8	226	26	226	43	227	1	227	19	227	38	227	57	228	16
10	226	45	227	2	227	20	227	38	227	56	228	14	228	33	228	52	229	12	229	31
11	227	56	228	14	228	32	228	51	229	9	229	28	229	47	230	7	230	27	230	47
12	229	7	229	26	229	44	230	4	230	22	230	42	231	2	231	22	231	42	232	3
13	230	18	230	38	230	56	231	16	231	36	231	56	232	16	232	37	232	58	233	19
14	231	29	231	50	232	9	232	29	232	49	233	10	233	31	233	52	234	13	234	35
15	232	41	233	1	233	22	233	42	234	2	234	24	234	46	235	7	235	29	235	51
16	233	53	234	13	234	34	234	55	235	16	235	37	235	59	236	22	236	44	237	7
17	235	5	235	25	235	46	236	8	236	29	236	51	237	14	237	37	238	0	238	23
18	236	17	236	38	236	59	237	21	237	43	238	5	238	28	238	52	239	15	239	39
19	237	29	237	50	238	11	238	34	238	56	239	19	239	43	240	7	240	31	240	55
20	238	40	239	2	239	24	239	47	240	10	240	33	240	57	241	22	241	47	242	12
21	239	52	240	14	240	36	241	0	241	24	241	48	242	12	242	37	243	3	243	28
22	241	3	241	26	241	49	242	13	242	37	243	2	243	27	243	53	244	19	244	45
23	242	15	242	38	243	1	243	26	243	51	244	16	244	42	245	8	245	35	246	2
24	243	26	243	50	244	14	244	39	245	5	245	31	245	57	246	24	246	52	247	19
25	244	37	245	2	245	27	245	55	246	19	246	46	247	13	247	40	248	8	248	36
26	245	49	246	14	246	40	247	6	247	33	248	0	248	28	248	56	249	25	249	53
27	247	0	247	26	247	52	248	19	248	47	249	15	249	43	250	12	250	42	251	10
28	248	12	248	38	249	5	250	33	250	1	250	29	250	58	251	28	251	58	252	27
29	249	23	249	51	250	18	251	47	251	15	251	44	252	13	252	44	253	14	253	44
30	250	24	251	3	251	31	252	0	252	29	252	59	253	29	253	59	254	30	255	3

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	214	55	214	42	214	28	214	15	284	1	213	47	213	34	213	21	213	7	212	53
1	216	5	215	52	215	38	215	25	215	11	214	57	214	43	214	29	214	15	214	1
2	217	16	217	2	216	47	216	34	216	20	216	6	215	52	215	38	215	24	215	9
3	218	27	218	13	217	57	217	44	217	30	217	15	217	1	216	46	216	32	216	17
4	219	38	219	23	219	7	218	53	218	39	218	24	218	10	217	55	217	40	217	25
5	220	49	220	34	220	18	220	3	219	48	219	33	219	19	219	3	218	49	218	34
6	222	0	221	44	221	28	221	13	220	57	220	42	220	28	220	12	219	57	219	42
7	223	11	222	55	222	39	222	23	222	7	221	51	221	36	221	20	221	5	220	50
8	224	22	224	5	223	49	223	33	223	16	223	1	222	45	222	29	222	14	221	58
9	225	33	225	16	224	59	224	43	224	26	224	10	223	54	223	38	223	22	223	6
10	226	45	226	27	226	9	225	53	225	36	225	20	225	3	224	46	224	30	224	14
11	227	56	227	38	227	20	227	3	226	45	226	29	226	12	225	55	225	39	225	22
12	229	7	228	49	228	31	228	13	227	55	227	38	227	21	227	3	226	47	226	30
13	230	18	250	0	229	42	229	23	229	5	228	47	228	30	228	12	227	55	227	37
14	231	29	231	11	230	52	230	33	230	15	229	57	229	39	229	21	229	3	228	45
15	232	41	232	22	232	3	231	44	231	24	231	6	230	47	230	29	230	11	229	53
16	233	53	233	33	243	13	232	54	232	34	232	16	231	56	231	38	231	19	231	0
17	235	5	234	44	234	24	234	4	233	44	233	25	233	5	232	46	232	27	232	8
18	236	17	235	55	235	34	235	14	234	54	234	34	234	14	233	55	233	35	233	16
19	237	29	237	6	236	45	236	24	236	3	235	43	235	23	235	3	234	43	234	24
20	238	40	238	17	237	55	237	34	237	13	236	52	236	32	236	11	235	51	235	31
21	239	52	239	28	239	5	238	45	238	23	238	2	237	40	237	20	236	59	236	38
22	241	3	240	39	240	16	239	55	239	32	239	11	238	49	238	28	238	6	237	45
23	242	14	241	50	241	26	241	5	240	42	240	20	239	57	239	36	239	14	238	52
24	243	26	243	1	242	37	242	15	241	52	241	29	241	6	240	44	240	21	239	59
25	244	37	244	12	243	47	243	25	243	1	242	38	242	14	241	52	241	29	241	6
26	245	49	245	23	244	57	244	35	244	11	243	47	243	23	243	0	242	36	242	13
27	247	0	246	34	246	8	245	45	245	20	244	56	244	31	244	8	243	44	243	20
28	248	12	247	45	247	19	246	55	246	29	246	5	245	40	245	16	244	51	244	27
29	249	23	248	56	248	30	248	5	247	39	247	14	246	48	246	24	245	59	245	34
30	250	34	250	7	249	41	249	15	248	49	248	23	247	57	247	32	247	6	246	41

Latitudo Meridionalis.

15	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	180	10	180	19	180	28	180	37	180	47	180	56	181	5	181	14	181	24
1	181	9	181	19	181	29	181	38	181	46	181	56	182	5	182	15	182	24	182	34
2	182	18	182	28	182	38	182	47	182	56	183	6	183	15	183	24	183	34	183	44
3	183	28	183	37	183	47	183	58	184	6	184	15	184	24	184	34	184	44	184	54
4	184	37	184	47	184	57	185	6	185	15	185	25	185	34	185	44	185	54	186	4
5	185	47	185	57	186	6	186	15	186	25	186	34	186	44	186	54	187	4	187	14
6	186	56	187	6	187	16	187	25	187	34	187	44	187	54	188	3	188	13	188	24
7	188	5	188	15	188	25	188	34	188	44	188	53	189	3	189	13	189	23	189	34
8	189	15	189	25	189	35	189	44	189	54	190	3	190	13	190	23	190	33	190	44
9	190	24	190	34	190	44	190	53	191	3	191	13	191	23	191	33	191	43	191	55
10	191	34	191	44	191	54	192	3	192	13	192	23	192	33	192	43	192	54	193	5
11	192	43	192	53	193	3	193	13	193	23	193	33	193	43	193	53	194	4	194	16
12	193	53	194	3	194	13	194	23	194	33	194	44	194	54	195	4	195	15	195	27
13	195	2	195	13	195	23	195	34	195	44	195	54	196	4	196	15	196	25	196	38
14	196	12	196	23	196	33	196	44	196	54	197	5	197	15	197	25	197	36	197	49
15	197	22	197	33	197	43	197	54	198	4	198	15	198	25	198	36	198	47	199	0
16	198	32	198	43	198	54	199	5	199	15	199	26	199	36	199	47	199	59	200	11
17	199	42	199	53	200	4	200	15	200	25	200	36	200	47	200	58	201	10	201	22
18	200	52	201	3	201	14	101	25	201	36	201	47	201	58	202	9	202	21	202	33
19	202	2	202	13	202	24	202	35	202	46	202	58	203	9	203	21	203	33	103	44
20	203	12	203	23	203	35	203	46	203	57	204	9	204	21	204	32	204	44	204	56
21	204	22	204	33	204	45	204	56	205	8	205	20	205	22	205	44	205	56	206	8
22	205	32	205	43	205	55	206	7	206	19	206	31	206	44	206	56	207	8	207	20
23	206	42	206	54	207	6	207	18	207	30	207	42	207	55	208	8	208	20	208	33
24	207	52	208	4	208	17	208	29	208	42	208	54	209	7	209	20	209	33	209	46
25	209	3	209	15	209	28	209	40	209	53	210	7	210	19	210	33	210	46	210	59
26	210	13	210	26	210	39	210	52	211	5	211	18	211	31	211	45	211	59	212	12
27	211	23	211	37	211	50	212	3	212	17	212	30	212	44	212	58	213	12	213	25
28	212	34	212	48	213	1	213	14	213	28	213	42	213	56	214	10	214	25	214	39
29	213	44	213	59	214	12	214	26	214	40	214	54	215	8	215	23	215	38	215	53
30	214	55	215	10	215	24	215	38	216	52	216	7	216	21	216	36	216	51	217	6

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	180	0	179	50	179	41	179	32	179	23	179	13	179	4	178	55	178	46	178	27
1	181	9	181	0	180	51	180	42	180	33	180	23	180	14	180	5	179	55	179	46
2	182	18	182	9	182	0	181	51	181	42	181	32	181	23	181	14	181	4	180	55
3	183	28	183	19	183	10	183	1	182	52	182	42	182	33	182	24	182	14	182	4
4	184	37	184	28	184	19	184	10	184	1	183	51	183	42	183	33	183	23	283	13
5	185	47	185	37	185	28	185	19	185	10	185	1	184	52	184	42	184	32	284	22
6	186	56	186	47	186	37	186	29	186	20	186	10	186	1	185	51	185	41	285	31
7	188	5	187	56	187	47	187	38	187	29	187	19	187	10	187	0	186	50	286	40
8	189	15	189	6	188	57	188	48	188	39	188	29	188	19	188	9	187	59	187	49
9	190	24	190	15	190	6	189	57	189	48	189	38	189	28	189	18	189	8	188	57
10	191	34	191	24	191	15	191	6	190	57	190	47	190	37	190	27	190	17	190	6
11	192	43	192	34	192	24	192	15	192	6	191	56	191	46	191	36	191	26	191	15
12	193	53	193	43	193	33	193	24	193	15	193	5	192	55	192	45	192	35	192	25
13	195	2	194	53	194	43	194	33	194	24	194	14	194	4	193	54	193	44	193	34
14	196	12	196	2	195	52	195	42	195	33	195	23	195	13	195	3	194	53	194	43
15	197	22	197	12	197	2	196	51	196	42	196	32	196	22	196	12	196	2	195	52
16	198	32	198	22	198	11	198	1	197	51	197	41	197	31	197	20	197	10	197	1
17	199	42	199	32	199	21	199	10	199	0	198	50	198	40	198	29	198	19	198	10
18	200	52	200	42	200	31	200	20	200	9	199	59	199	49	199	38	199	27	199	18
19	202	2	201	51	201	40	201	29	201	18	201	8	200	57	200	46	200	36	200	26
20	203	12	203	1	202	50	202	39	202	28	202	17	202	6	202	55	201	44	201	38
21	204	22	204	11	203	59	203	48	203	37	203	26	203	15	202	4	202	53	202	42
22	205	32	205	21	205	9	204	58	204	47	204	35	204	23	204	12	204	1	203	50
23	206	42	206	31	206	19	206	8	205	56	205	44	205	32	205	21	205	10	204	59
24	207	52	207	41	207	29	207	17	207	5	206	53	206	41	206	29	206	18	206	7
25	209	3	208	51	208	39	208	27	208	15	208	2	207	50	207	38	207	27	207	15
26	210	13	210	1	209	49	209	36	209	24	209	11	208	58	208	46	208	35	208	23
27	211	23	211	11	210	59	210	46	210	33	210	20	210	7	209	55	209	43	209	31
28	212	34	212	22	212	9	211	55	211	42	211	29	211	16	211	3	210	51	210	39
29	213	44	213	32	213	19	213	5	212	52	212	38	212	25	212	12	211	59	211	45
30	214	55	214	42	214	28	214	15	214	1	213	47	213	34	213	21	213	7	212	53

Latitudo Meridionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	145	5	145	18	145	32	145	45	145	59	146	13	146	26	146	39	146	55	147	7
1	146	16	146	29	146	42	146	55	147	9	147	22	147	35	147	48	148	1	148	15
2	147	26	147	39	147	52	148	5	148	18	148	31	148	44	148	56	149	9	149	23
3	148	37	148	49	149	1	149	14	149	27	149	39	149	52	150	5	150	17	150	30
4	149	47	149	59	150	11	150	23	150	36	150	48	151	1	151	14	151	25	151	38
5	150	57	151	9	151	21	151	33	151	45	151	57	152	10	152	22	152	34	152	46
6	152	8	152	19	152	31	152	43	152	55	153	7	153	19	153	31	153	42	153	54
7	153	18	153	29	153	41	153	52	154	4	154	16	154	28	154	40	154	51	155	2
8	154	28	154	39	154	51	155	2	155	14	155	25	155	37	155	48	155	59	156	10
9	155	38	155	49	156	1	156	12	156	23	156	34	156	45	156	56	157	7	157	18
10	156	48	156	59	157	11	157	22	157	33	157	43	157	54	158	5	158	16	158	26
11	157	58	158	9	158	20	158	31	158	42	158	52	159	3	159	14	159	24	159	34
12	159	8	159	19	159	30	159	40	159	51	160	1	160	12	160	23	160	33	160	43
13	160	18	160	28	160	39	160	50	161	0	161	11	161	21	161	31	161	41	161	51
14	161	28	161	38	161	49	161	59	162	10	162	20	162	30	162	40	162	50	162	0
15	162	38	162	47	162	58	163	8	163	18	163	28	163	38	163	48	163	59	164	8
16	163	48	163	57	164	7	164	17	164	27	164	37	164	47	164	57	165	7	165	17
17	164	58	165	7	165	17	165	26	165	36	165	46	165	56	166	6	166	16	166	26
18	166	7	166	17	166	26	166	35	166	45	166	55	167	5	167	15	167	25	167	34
19	167	17	167	26	167	36	167	45	167	54	168	4	168	13	168	23	168	33	168	43
20	168	26	168	36	168	45	168	54	169	3	169	13	169	22	169	32	169	42	169	51
21	169	35	169	45	169	54	170	3	170	12	170	22	170	32	170	41	170	51	171	1
22	170	45	170	55	171	4	171	13	171	21	171	31	171	41	171	50	172	0	172	10
23	171	55	172	4	172	13	172	22	172	31	172	41	172	50	172	59	173	9	173	19
24	173	4	173	14	173	23	173	32	173	40	173	50	173	59	174	9	174	19	174	28
25	174	13	174	23	174	32	174	41	174	50	175	0	175	9	175	18	175	28	175	37
26	175	23	175	32	175	42	175	50	176	0	176	9	176	18	176	27	176	37	176	46
27	176	32	176	42	176	51	177	0	177	9	177	19	177	28	177	37	177	47	177	56
28	177	42	177	51	177	0	178	9	178	19	178	28	178	37	178	46	178	56	178	5
29	178	51	179	1	179	10	179	19	179	28	179	38	179	46	179	55	180	5	180	15
30	180	0	180	10	180	19	180	28	180	37	180	47	180	56	181	5	181	14	181	24

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	145	5	144	51	144	37	144	22	144	8	143	53	143	39	143	24	143	9	142	54
1	146	16	146	2	145	48	145	34	145	20	145	5	144	51	144	37	144	23	144	8
2	147	26	147	13	146	59	146	46	146	32	146	17	146	4	145	50	145	36	145	22
3	148	37	148	24	148	10	147	57	147	43	147	29	147	16	147	2	146	49	146	36
4	149	47	149	34	149	21	149	8	148	55	148	41	148	8	148	15	148	2	147	49
5	150	57	150	45	150	32	150	19	150	6	149	53	149	40	149	27	149	15	149	2
6	152	8	151	56	151	43	151	31	151	18	151	5	150	52	150	39	150	27	150	15
7	153	18	153	6	152	54	152	42	152	29	152	17	152	4	151	51	151	39	151	27
8	154	28	154	17	154	5	153	53	153	41	153	29	153	16	153	3	152	51	152	39
9	155	38	155	27	155	15	155	4	154	52	154	40	154	28	154	15	154	3	153	51
10	156	48	156	37	156	25	156	14	156	3	155	51	155	40	155	27	155	15	155	3
11	157	58	157	47	157	36	157	25	157	14	157	2	156	51	156	39	156	27	156	15
12	159	8	158	57	158	46	158	35	158	24	158	13	158	2	157	51	157	39	157	27
13	160	18	160	7	159	56	159	45	159	35	159	24	159	13	159	2	158	51	158	39
14	161	28	161	17	161	6	160	55	160	45	160	35	160	24	160	13	160	2	159	51
15	162	38	162	27	162	17	162	6	161	56	161	45	161	35	161	24	161	13	161	2
16	163	48	163	37	163	27	163	16	163	6	162	55	162	45	162	35	162	24	162	13
17	164	58	164	47	164	37	164	26	164	16	164	6	163	56	163	46	163	35	163	24
18	166	7	165	57	165	47	165	36	165	26	165	16	165	6	164	56	164	46	164	35
19	167	17	167	7	166	57	166	42	166	36	166	26	166	16	166	6	165	56	165	46
20	168	26	168	16	168	6	167	56	167	46	167	36	167	26	167	17	167	7	166	57
21	169	36	169	26	169	16	169	6	168	56	168	46	168	36	168	27	168	17	168	7
22	170	45	170	35	170	25	170	16	170	6	169	56	169	46	169	37	169	27	169	17
23	171	55	171	45	171	35	171	26	171	16	171	6	170	56	170	47	170	37	170	27
24	173	4	172	54	172	44	172	35	172	26	172	16	172	6	171	57	171	47	171	37
25	174	13	174	3	173	54	173	45	173	36	173	26	173	16	173	7	172	57	172	47
26	175	23	175	13	175	1	174	54	174	45	174	35	174	26	174	16	174	6	173	57
27	176	32	176	22	176	13	176	4	175	55	175	45	175	35	175	26	175	16	175	7
28	177	42	177	32	177	22	177	13	177	4	176	54	176	45	176	36	176	26	176	17
29	178	51	178	41	178	32	178	23	178	14	178	4	177	54	177	45	177	36	177	27
30	180	0	179	50	179	41	179	32	179	23	179	13	179	4	178	55	178	46	178	37

Latitudo Meridionalis.

♌	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	109	26	109	53	110	19	110	45	111	11	111	37	112	3	113	28	112	53	113	18
1	110	37	111	3	111	29	111	55	112	20	112	46	113	11	113	36	114	1	114	25
2	111	48	112	14	112	40	113	5	113	30	113	55	114	20	114	44	115	8	115	32
3	113	0	113	25	113	50	114	15	114	40	115	4	115	28	115	52	116	15	116	39
4	114	11	114	36	115	1	115	25	115	49	116	13	116	37	117	0	117	23	117	46
5	115	23	115	47	116	11	116	35	116	59	117	22	117	45	118	8	118	31	118	53
6	116	34	116	58	117	22	117	45	118	8	118	31	118	54	119	16	119	38	120	0
7	117	45	118	9	118	32	118	55	119	18	119	40	120	2	120	24	120	45	121	7
8	118	57	119	20	119	43	120	5	120	28	120	50	121	11	121	32	121	53	122	14
9	120	8	120	31	120	53	121	15	121	37	121	59	122	19	122	40	123	1	123	21
10	121	20	121	42	122	4	122	26	122	47	123	8	123	28	123	48	124	9	124	29
11	122	31	122	54	123	15	123	36	123	56	124	17	124	37	124	56	125	17	125	36
12	123	43	124	5	124	26	124	46	125	6	125	26	125	46	126	5	126	25	126	44
13	124	55	125	16	125	36	125	56	126	15	126	35	126	55	127	14	127	33	127	52
14	126	7	126	27	126	47	127	6	127	25	127	45	128	4	128	22	128	41	128	59
15	127	19	127	38	127	57	128	16	128	35	128	54	129	12	129	31	129	49	130	7
16	128	31	128	49	129	8	129	27	129	45	130	3	130	21	130	39	130	57	131	15
17	129	42	130	0	130	18	130	37	130	55	131	13	131	30	131	47	132	5	132	23
18	130	53	131	11	131	29	131	47	132	4	132	22	132	39	132	56	133	13	133	31
19	132	4	132	22	132	40	132	57	133	14	133	31	133	48	134	5	134	22	134	59
20	133	15	133	33	133	50	134	7	134	24	134	41	134	57	135	14	135	30	135	47
21	134	27	134	44	135	1	135	17	135	34	135	50	136	6	136	22	136	38	136	35
22	135	38	135	55	136	11	136	27	136	43	136	59	137	15	137	31	137	47	138	3
23	136	49	137	5	137	21	137	37	137	53	138	8	138	24	138	40	138	55	139	11
24	138	0	138	16	138	32	138	47	139	2	139	17	139	33	139	48	140	3	140	19
25	139	11	139	26	139	42	139	57	140	12	140	26	140	41	140	56	141	11	141	27
26	140	22	140	37	140	52	141	7	141	21	141	35	141	50	142	5	142	20	142	35
27	141	33	141	47	142	2	142	17	142	31	142	45	142	59	143	14	143	28	143	43
28	142	44	142	58	143	12	143	26	143	40	143	54	144	8	144	22	144	36	144	51
29	143	55	144	8	144	32	144	36	144	49	145	3	145	17	145	31	145	45	145	59
30	145	5	145	18	145	42	145	45	145	59	146	13	146	26	146	39	146	53	147	7

TA-

Latitudo Septentrionalis.

♌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
0	109 26	108 57	108 29	108 0	107 31	107 2	106 32	106 1	105 29	105 57
1	110 37	110 9	109 41	109 13	108 45	108 16	107 47	107 17	106 45	106 14
2	111 48	111 21	110 54	110 27	109 59	109 31	109 2	108 32	108 2	107 31
3	113 0	112 34	112 7	111 40	111 13	110 45	110 17	109 48	109 18	108 48
4	114 11	113 46	113 20	112 54	112 27	112 0	111 32	111 3	110 34	110 5
5	115 23	114 58	114 33	114 7	113 41	113 14	112 47	112 19	111 51	111 23
6	116 34	116 11	115 46	115 20	114 55	114 29	114 2	113 35	113 7	112 40
7	117 45	117 23	116 58	116 34	116 9	115 43	115 17	114 51	114 24	113 57
8	118 57	118 35	118 11	117 47	117 23	116 58	116 32	116 6	115 40	115 14
9	120 8	119 47	119 24	119 0	118 36	118 12	117 47	117 22	116 56	116 31
10	121 20	120 59	120 36	120 13	119 50	119 26	119 2	118 37	118 12	117 47
11	122 31	122 11	121 49	121 26	121 3	120 40	120 16	119 52	119 28	119 4
12	123 42	123 23	123 1	122 39	122 17	121 54	121 31	121 8	120 44	120 21
13	124 55	124 35	124 14	123 52	123 31	123 8	122 46	122 23	122 0	121 38
14	126 7	125 47	125 27	125 5	124 44	124 22	124 0	123 38	123 16	122 54
15	127 19	126 59	126 39	126 18	125 57	125 36	125 15	124 53	124 31	124 10
16	128 31	128 11	127 51	127 31	127 11	126 50	126 30	126 8	125 47	125 26
17	129 42	129 23	129 4	128 44	128 24	128 4	127 44	127 23	127 2	126 41
18	130 53	130 35	130 16	129 57	129 38	129 18	128 58	128 38	128 17	127 57
19	132 4	131 46	131 28	131 9	130 51	130 32	130 12	129 52	129 32	129 12
20	133 15	132 58	132 40	132 22	132 4	131 46	131 26	131 7	130 47	130 27
21	134 27	134 9	133 52	133 35	133 17	132 59	132 40	132 22	132 2	131 42
22	135 38	135 21	135 4	134 47	134 30	134 12	133 54	133 36	133 17	132 57
23	136 49	136 32	136 16	136 0	135 43	135 25	135 8	134 50	134 32	134 12
24	138 0	137 44	137 28	137 12	136 55	136 38	136 21	136 4	135 46	135 27
25	139 11	138 55	138 40	138 24	138 8	137 51	137 34	137 17	137 0	136 42
26	140 22	140 7	139 52	139 36	139 20	139 3	138 47	138 31	138 14	137 57
27	141 33	141 18	141 3	140 48	140 32	140 16	140 0	139 44	139 28	139 12
28	142 44	142 29	142 15	142 0	141 44	141 28	141 13	140 58	140 42	140 26
29	143 55	143 40	143 26	143 11	142 56	142 41	142 26	142 11	141 56	141 40
30	145 5	144 51	144 37	144 22	144 8	143 53	143 39	143 24	143 9	142 54

Latitudo Meridionalis.

69	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	74	51	75	35	76	18	77	1	77	43	78	24	79	4	79	45	80	24	81	4
1	75	56	76	40	77	23	78	5	78	47	79	27	80	7	80	47	81	26	82	6
2	75	2	77	46	78	28	79	10	79	51	80	31	81	10	81	50	82	28	83	8
3	77	8	78	52	79	34	80	15	80	55	81	35	82	14	82	53	83	31	84	10
4	78	15	79	58	80	39	81	20	81	59	82	39	83	17	83	56	84	34	85	12
5	80	22	81	4	81	45	82	25	83	4	83	43	84	21	84	59	85	37	86	14
6	81	29	82	11	82	52	83	31	84	9	84	47	85	25	86	2	86	40	87	16
7	82	37	83	18	83	58	84	37	85	15	85	52	86	29	87	6	87	43	88	19
8	83	45	84	25	85	4	85	43	86	20	86	57	87	34	88	10	88	46	89	22
9	84	53	85	32	86	11	86	49	87	26	88	3	88	40	89	15	89	50	90	25
10	86	1	86	40	87	18	87	55	88	32	89	8	89	44	90	19	90	54	91	29
11	87	10	87	48	88	25	89	2	89	38	90	14	90	49	91	24	91	58	92	33
12	88	19	88	56	89	33	90	9	90	45	91	20	91	55	92	29	93	3	93	37
13	89	28	90	4	90	41	91	17	91	52	92	26	93	0	93	34	94	8	94	41
14	90	37	91	12	91	49	92	24	92	59	93	33	94	6	94	39	95	13	95	46
15	91	46	92	21	92	57	93	32	94	6	94	39	95	12	95	45	96	18	96	50
16	92	56	93	30	94	5	94	40	95	13	95	46	96	19	96	51	97	23	97	55
17	94	6	94	40	95	14	95	48	96	20	96	53	97	25	97	57	98	29	99	0
18	95	16	95	49	96	23	96	56	97	28	98	0	98	32	99	3	99	34	100	5
19	96	26	96	59	97	32	98	4	98	36	99	7	99	39	100	9	100	40	101	10
20	97	36	98	9	98	41	99	13	99	44	100	15	100	46	101	16	101	46	102	15
21	98	46	99	19	99	50	100	21	100	52	101	23	101	54	102	22	102	52	103	21
22	99	57	100	29	101	0	101	30	102	0	102	30	103	1	103	29	103	58	104	27
23	101	7	101	39	102	9	102	39	103	8	103	38	104	8	104	36	105	4	105	33
24	102	18	102	49	103	19	103	48	104	17	104	46	105	15	105	43	106	11	106	39
25	103	29	103	59	104	29	104	58	105	26	105	54	106	22	106	50	107	18	107	46
26	104	40	105	10	105	39	106	7	106	35	107	2	107	30	107	57	108	25	108	52
27	105	51	106	20	106	49	107	17	107	44	108	11	108	38	109	4	109	32	110	59
28	107	3	107	31	107	59	108	26	108	53	109	19	109	46	110	12	110	39	111	5
29	108	14	108	42	109	9	109	35	110	2	110	28	110	54	111	20	111	46	112	12
30	109	26	109	53	110	19	110	45	111	12	111	37	112	3	112	28	112	53	113	18

Latitudo Septentrionalis.

♋	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	74	51	74	6	73	21	72	34	71	46	70	57	70	7	69	16	68	23	67	30
1	75	56	75	12	74	28	73	42	72	54	72	6	71	16	70	25	69	33	68	41
2	77	2	76	19	75	35	74	50	74	3	73	15	72	25	71	35	70	44	69	53
3	78	9	77	26	76	43	75	58	75	12	74	24	73	35	72	45	71	55	71	5
4	79	15	78	33	77	51	77	6	76	21	75	34	74	45	73	55	73	6	72	18
5	80	22	79	41	78	58	78	14	77	30	76	43	75	56	75	6	74	18	73	30
6	81	29	80	48	80	6	79	23	78	39	77	53	77	7	76	17	75	30	74	42
7	82	37	81	56	81	14	80	32	79	48	79	3	78	18	77	29	76	42	75	55
8	83	45	83	4	82	23	81	42	80	57	80	14	79	29	78	41	77	54	77	8
9	84	53	84	13	83	32	82	52	82	7	81	25	80	40	79	53	79	7	78	21
10	86	1	85	22	84	41	84	2	83	17	82	36	81	52	81	6	80	20	79	35
11	87	10	86	31	85	51	85	12	84	28	83	48	83	4	82	19	81	33	80	42
12	88	19	87	40	87	1	86	22	85	40	85	0	84	17	83	32	82	47	82	3
13	89	28	88	49	88	12	87	33	86	52	86	12	85	30	84	45	84	1	83	18
14	90	37	89	59	89	22	88	44	88	4	87	24	86	43	85	59	85	15	84	33
15	91	46	91	9	90	33	89	55	89	16	88	36	87	56	87	13	86	30	85	48
16	92	56	92	19	91	43	91	6	90	28	89	48	89	9	88	27	87	45	87	3
17	94	6	93	29	92	54	92	17	91	40	91	1	90	22	89	42	89	0	88	18
18	95	16	94	40	94	5	93	29	92	52	92	14	91	36	90	57	90	15	89	34
19	96	26	95	51	95	16	94	41	94	5	93	28	92	50	92	12	91	31	90	50
20	97	36	97	2	96	28	95	53	95	18	94	41	94	4	93	27	92	46	92	6
21	98	46	98	13	97	40	97	5	96	31	95	55	95	18	94	42	94	2	93	22
22	99	57	99	24	98	52	98	17	97	44	97	9	96	32	95	57	95	18	94	39
23	101	7	100	35	100	4	99	30	98	57	98	23	97	47	97	12	96	34	95	56
24	102	18	101	47	101	16	100	43	100	10	99	37	99	1	98	27	97	50	97	13
25	103	29	102	58	102	28	101	56	101	24	100	51	100	16	99	43	99	6	98	30
26	104	40	104	10	103	40	103	8	102	37	102	5	101	31	101	58	100	22	99	47
27	105	51	105	21	104	52	104	21	103	50	103	19	102	46	102	13	101	39	101	4
28	107	3	106	33	106	4	105	34	105	4	104	33	104	2	103	29	102	55	102	21
29	108	14	107	45	107	16	106	47	106	17	105	47	105	17	104	45	104	12	103	39
30	109	26	108	57	108	29	108	0	107	31	107	2	106	33	106	1	105	29	104	57

Latitudo Meridionalis.

H	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	2	45	57	46	50	47	43	48	35	49	27	50	17	51	7	51	58	52	48
1	45	56	46	50	47	41	48	36	49	28	50	19	51	9	51	59	52	50	53	40
2	46	50	47	44	48	37	49	29	50	21	51	12	52	2	52	52	53	42	54	32
3	47	45	48	38	49	31	50	23	51	15	52	5	52	55	53	45	54	35	55	25
4	48	40	49	33	50	25	51	17	52	9	52	59	53	49	54	38	55	28	56	18
5	49	35	50	28	51	20	52	12	53	4	53	54	54	43	55	32	56	22	57	11
6	50	31	51	23	52	15	53	7	53	59	54	48	55	37	56	26	57	16	58	4
7	51	27	52	19	53	11	54	3	54	54	55	43	56	32	57	21	58	10	58	58
8	52	24	53	16	54	7	54	59	55	49	56	38	57	27	58	16	59	4	59	52
9	53	21	54	13	55	4	55	55	56	45	57	34	58	22	59	11	59	58	60	46
10	54	18	55	10	56	1	56	51	57	41	58	30	59	18	60	6	60	53	61	41
11	55	16	56	7	56	58	57	48	58	37	59	26	60	14	61	2	61	49	62	36
12	56	14	57	5	57	55	58	45	59	34	60	22	61	10	61	58	62	45	63	32
13	57	13	58	3	58	53	59	43	60	31	61	19	62	7	62	54	63	41	64	28
14	58	12	59	2	59	52	60	41	61	29	62	17	63	4	63	51	64	37	65	24
15	59	12	60	1	60	51	61	40	62	27	63	15	64	2	64	48	65	34	66	20
16	60	12	61	1	61	51	62	39	63	26	64	13	65	0	65	46	66	31	67	16
17	61	12	62	1	62	50	63	38	64	25	65	12	65	58	66	44	67	28	68	13
18	62	13	63	2	63	50	64	37	65	24	66	11	66	56	67	42	68	26	69	10
19	63	14	64	3	64	50	65	37	66	24	67	10	67	55	68	40	69	24	70	8
20	64	15	65	4	65	51	66	37	67	24	68	9	68	54	69	39	70	23	71	6
21	65	17	66	5	66	52	67	38	68	24	69	9	69	54	70	38	71	22	72	5
22	66	19	67	7	67	54	68	39	69	25	70	9	70	54	71	38	72	21	73	4
23	67	22	68	9	68	56	69	41	70	26	71	10	71	54	72	38	73	21	74	3
24	68	25	69	12	69	58	70	43	71	27	72	11	72	55	73	38	74	20	75	2
25	69	28	70	15	71	0	71	45	72	29	73	13	73	56	74	39	75	20	76	1
26	70	32	71	18	72	3	72	47	73	31	74	14	74	57	75	39	76	20	77	1
27	71	36	72	22	73	6	73	50	74	33	75	16	75	58	76	40	77	20	78	1
28	72	41	73	26	74	10	74	53	75	36	76	18	76	59	77	41	78	21	79	2
29	73	46	74	30	75	14	75	57	76	39	77	21	78	1	78	42	79	22	80	3
30	74	51	75	35	76	18	77	1	77	43	78	24	79	4	79	44	80	24	81	4

Latitudo Septentrionalis.

♊	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	45	2	44	7	43	11	42	14	41	17	40	18	39	18	38	16	37	15	36	13
1	45	56	45	1	44	5	43	8	42	11	41	13	40	13	39	11	38	10	37	8
2	46	50	45	55	44	59	44	3	43	6	42	8	41	8	40	7	39	5	38	3
3	47	45	46	50	45	54	44	58	44	1	43	3	42	3	41	3	40	1	38	59
4	48	40	47	45	46	50	45	54	44	57	43	59	42	59	41	59	40	58	39	55
5	49	35	48	41	47	46	46	50	45	53	44	55	43	56	42	56	41	55	40	52
6	50	31	49	37	48	42	47	46	46	50	45	52	44	52	43	53	42	52	41	50
7	51	27	50	33	49	38	48	43	47	47	46	49	45	50	44	50	43	50	42	49
8	52	24	51	30	50	35	49	40	48	44	47	47	46	48	45	48	44	48	43	48
9	53	21	52	27	51	33	50	38	49	42	48	45	47	47	46	47	45	47	44	47
10	54	18	53	25	52	31	51	37	50	41	49	44	48	46	47	47	46	47	45	47
11	55	16	54	23	53	30	52	36	51	40	50	43	49	46	48	47	47	47	46	47
12	56	14	55	22	54	29	53	35	52	40	51	43	50	46	49	47	48	47	47	48
13	57	13	56	21	55	28	54	35	53	40	52	43	51	46	50	48	49	48	48	49
14	58	12	57	20	56	28	55	35	54	40	53	44	52	47	51	49	50	50	49	51
15	59	12	58	20	57	28	56	35	55	41	54	45	53	49	52	51	51	52	50	54
16	60	12	59	21	58	29	57	36	56	42	55	47	54	51	53	53	52	55	51	57
17	61	12	60	22	59	30	58	37	57	44	56	49	55	54	54	56	53	58	53	0
18	62	13	61	23	60	32	59	39	58	46	57	52	56	57	55	59	55	1	54	4
19	63	14	62	24	61	34	60	42	59	49	58	55	58	0	57	3	56	5	55	8
20	64	15	63	26	62	36	61	45	60	52	59	59	59	4	58	7	57	10	56	13
21	65	17	64	28	63	38	62	48	61	56	61	3	60	8	59	12	58	15	57	18
22	66	19	65	31	64	41	63	51	63	0	62	7	61	13	60	17	59	20	58	24
23	67	22	66	34	65	45	64	55	64	4	63	12	62	18	61	23	60	26	59	30
24	68	25	67	37	66	49	65	59	65	8	64	17	63	24	62	29	61	33	60	37
25	69	28	68	41	67	53	67	3	66	13	65	22	64	30	63	36	62	40	61	44
26	70	32	69	45	68	58	68	8	67	19	66	28	65	36	64	43	63	48	62	52
27	71	36	70	50	70	3	69	14	68	25	67	35	66	43	65	51	64	56	64	0
28	72	41	71	55	71	8	70	20	69	31	68	42	67	50	66	59	66	4	65	9
29	73	46	73	0	72	14	71	27	70	38	69	49	68	58	68	7	67	13	66	19
30	74	51	74	6	73	21	72	34	71	46	70	57	70	7	69	16	68	23	67	30

Latitudo Meridionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	53	21	50	22	46	23	41	24	37	25	33	26	28	27	23	28	19	29	14
1	21	37	22	34	23	30	24	25	25	21	26	17	27	12	28	7	29	2	29	57
2	22	21	23	18	24	14	25	10	26	6	27	1	27	56	28	51	29	45	30	40
3	23	5	24	2	24	58	25	54	26	50	27	45	28	40	29	35	30	29	31	23
4	23	50	24	47	25	43	26	39	27	34	28	39	29	24	30	19	31	13	32	9
5	24	35	25	32	26	28	27	24	28	19	29	14	30	9	31	4	31	58	32	53
6	25	20	26	17	27	13	28	9	29	4	29	59	30	54	31	49	32	43	33	37
7	26	6	27	3	27	59	28	55	29	50	30	44	31	39	32	34	33	28	34	21
8	26	52	27	49	28	45	29	41	30	36	31	30	32	25	33	19	34	13	35	6
9	27	38	28	35	29	31	30	27	31	22	32	16	33	10	34	4	34	58	35	51
10	28	25	29	21	30	17	31	13	32	8	33	2	33	56	34	50	35	44	36	36
11	29	12	30	8	31	4	31	59	32	54	33	49	34	43	35	36	36	29	37	21
12	29	59	30	55	31	51	32	46	33	41	34	36	35	30	36	23	37	15	38	7
13	30	46	31	42	32	38	33	33	34	28	35	23	36	17	37	10	38	2	38	53
14	31	33	32	29	33	25	34	20	35	15	36	10	37	4	37	57	38	49	39	40
15	32	21	33	17	34	13	35	8	36	3	36	57	37	51	38	44	39	36	40	28
16	33	9	34	6	35	1	35	56	36	51	37	45	38	39	39	32	40	24	41	16
17	33	58	34	55	35	50	36	44	37	39	38	33	39	27	40	20	41	12	42	4
18	34	47	55	44	36	39	37	33	38	28	39	22	40	15	41	8	42	0	42	52
19	35	36	36	33	37	28	38	22	39	17	40	10	41	4	41	56	42	48	43	40
20	36	26	37	22	38	17	39	12	40	6	40	59	41	52	42	44	43	36	44	28
21	37	16	38	12	39	7	40	1	40	55	41	48	42	41	43	33	44	25	45	17
22	38	6	59	2	39	57	40	51	41	45	42	38	43	30	44	22	45	14	46	6
23	38	57	39	52	40	47	41	41	42	35	43	28	44	20	45	12	46	3	46	55
24	39	48	40	42	41	37	42	31	43	25	44	18	45	10	46	2	46	53	47	44
25	40	39	41	33	42	28	43	22	44	16	45	9	46	0	46	52	47	43	48	34
26	41	31	42	25	43	20	44	14	45	7	46	0	46	51	47	42	48	33	49	24
27	42	23	43	18	44	12	45	6	45	59	46	51	47	42	48	33	49	23	50	14
29	43	16	44	11	45	4	45	58	46	51	47	43	48	34	49	24	50	14	51	5
28	44	9	45	4	45	57	46	50	47	43	48	35	49	26	50	16	51	6	51	56
30	45	2	45	57	46	50	47	43	48	35	49	27	50	17	51	8	51	58	52	48

Latitudo Septentrionalis.

♉	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	20	53	19	56	18	59	18	1	17	2	16	3	15	3	14	2	13	1	12	0
1	21	37	20	40	19	43	18	45	17	46	16	46	15	46	14	46	13	45	12	43
2	22	21	21	24	20	27	19	29	18	30	17	30	16	30	15	30	14	29	13	27
3	23	5	22	8	21	11	20	13	19	14	18	14	17	14	16	14	15	13	14	11
4	23	50	22	53	21	55	20	57	19	59	18	59	17	59	16	58	15	57	14	55
5	24	35	23	38	22	40	21	42	20	44	19	44	18	44	17	43	16	41	15	39
6	25	20	24	23	23	26	22	28	21	29	20	29	19	29	18	28	17	26	16	24
7	26	6	25	9	24	12	23	13	22	14	21	15	20	15	19	14	18	12	17	10
8	26	52	25	55	24	58	23	59	23	0	22	1	21	2	20	0	18	58	17	56
9	27	38	26	41	25	44	24	46	23	47	22	48	21	48	20	46	19	44	18	42
10	28	25	27	27	26	30	25	32	24	34	23	34	22	34	21	32	20	30	19	28
11	29	12	28	14	27	17	26	29	25	21	24	21	23	20	22	19	21	16	20	14
12	29	59	29	1	28	4	27	6	26	8	25	8	24	7	23	6	22	3	21	0
13	30	46	29	48	28	51	27	53	26	55	25	55	24	54	23	53	22	50	21	47
14	31	33	30	36	29	39	28	41	17	43	26	43	25	42	24	41	23	38	22	35
15	32	11	31	24	30	27	29	29	28	31	27	31	26	30	25	29	24	26	23	24
16	33	9	32	13	31	16	30	18	29	19	28	19	27	18	26	17	25	15	24	13
17	33	58	33	2	32	5	31	7	30	8	29	8	28	7	27	6	26	4	25	3
18	34	47	33	51	32	54	31	56	30	57	29	57	28	56	27	55	26	53	25	52
19	35	36	34	40	33	43	32	45	31	46	30	46	29	45	28	44	27	43	26	42
20	36	26	35	29	34	32	33	35	32	36	31	36	30	35	29	34	28	33	27	32
21	37	16	36	19	35	22	34	25	33	26	32	26	31	26	30	25	29	23	28	22
22	38	6	37	9	36	12	35	15	34	17	33	17	32	17	31	16	30	14	29	12
23	38	57	38	0	37	3	36	6	35	8	34	8	33	8	32	7	31	5	30	3
24	39	48	38	51	37	54	36	57	35	59	34	59	33	59	32	58	31	56	30	54
25	40	39	39	43	38	46	17	48	36	50	35	51	34	51	33	50	32	48	31	46
26	41	41	40	35	39	38	38	40	37	42	36	44	35	44	34	42	33	40	32	39
27	42	23	41	28	40	31	39	33	38	35	37	37	36	37	35	35	34	33	33	32
29	43	16	42	21	41	24	40	27	39	29	38	30	37	30	36	29	35	27	34	25
28	44	9	43	14	42	18	41	20	40	23	39	24	38	24	37	23	36	21	35	19
20	45	2	44	7	43	11	42	14	41	17	40	18	39	18	38	17	37	15	36	13

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	0	56	1	53	2	50	3	47	4	44	5	42	6	40	7	38	8	36
1	0	40	1	37	2	34	3	31	4	37	5	24	6	22	7	20	8	18	9	16
2	1	21	2	18	3	14	4	11	5	8	6	5	7	3	8	1	8	58	9	56
3	2	1	2	58	3	55	4	52	5	49	6	46	7	43	8	41	9	38	10	35
4	2	42	3	39	4	36	5	33	6	30	7	27	8	24	9	21	10	18	11	15
5	3	23	4	20	5	17	6	14	7	11	8	7	9	4	10	2	10	58	11	55
6	4	4	5	1	5	58	6	55	7	52	8	48	9	45	10	42	11	39	12	35
7	4	45	5	41	6	39	7	36	8	43	9	29	10	26	11	23	12	19	13	15
8	5	26	6	22	7	19	8	16	9	13	10	10	11	7	12	3	13	0	13	55
9	6	7	7	3	8	0	8	57	9	54	10	51	11	48	12	44	13	40	14	36
10	6	48	7	55	8	41	9	44	10	38	11	32	12	29	13	25	14	21	15	17
11	7	29	8	16	9	22	10	19	11	25	12	13	13	10	14	6	15	2	15	58
12	8	10	9	7	10	3	11	0	11	57	12	54	13	51	14	47	15	43	16	39
13	8	51	9	48	10	44	11	41	12	38	13	35	14	32	15	28	16	24	17	20
14	9	32	10	30	11	26	12	22	13	19	14	16	15	13	16	9	17	5	18	0
15	10	14	11	11	12	8	13	4	14	0	14	57	15	54	16	50	17	46	18	41
16	10	55	11	53	12	49	13	45	14	41	15	38	16	35	17	31	18	28	19	22
17	11	27	12	34	13	31	14	27	15	23	16	20	17	16	18	12	19	9	20	4
18	12	18	13	16	14	13	15	9	16	5	17	2	17	58	18	54	19	51	20	45
19	13	0	13	58	14	55	15	51	16	47	17	44	18	40	19	36	20	32	21	27
20	13	42	14	40	15	37	16	32	17	29	18	26	19	22	20	18	21	14	22	9
21	14	24	15	22	16	19	17	15	18	11	19	8	20	4	20	59	21	55	22	51
22	15	7	16	4	17	1	17	57	18	53	19	50	20	46	21	41	22	37	23	33
23	15	49	16	46	17	43	18	39	19	36	20	32	21	28	22	23	23	19	24	15
24	16	32	17	29	18	25	19	21	10	18	21	14	22	10	23	6	24	1	24	57
25	17	15	18	12	19	8	20	4	21	1	21	57	22	53	23	49	24	44	25	39
26	17	58	18	22	19	51	20	47	21	44	22	40	23	35	24	31	25	26	26	22
27	18	42	19	39	20	35	21	31	22	27	23	23	24	18	25	14	26	9	27	5
28	19	25	20	22	21	18	22	14	23	10	24	6	25	1	25	57	26	52	27	48
29	20	9	21	6	22	2	22	57	23	53	24	49	25	44	26	40	27	35	28	31
30	20	53	21	50	22	46	23	41	24	37	25	33	26	28	27	23	28	19	29	14

Latitudo Septentrionalis.

V	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
0	0	0	359	4	358	7	357	10	356	13	355	16	354	18	353	20	352	22	351	24
1	0	40	359	45	358	48	357	50	356	53	355	56	354	58	354	0	353	2	352	4
2	1	21	0	25	359	29	358	31	357	34	356	37	355	39	354	41	353	43	352	44
3	2	1	1	6	0	9	359	11	358	14	357	17	356	19	355	21	354	23	353	25
4	2	42	1	46	0	50	359	52	358	55	357	57	356	59	356	1	355	4	354	5
5	3	23	2	27	1	30	0	32	359	35	358	38	357	40	356	42	355	44	354	45
6	4	4	3	8	2	10	1	13	0	16	359	18	358	20	357	22	356	24	355	26
7	4	45	3	48	2	51	1	53	0	56	359	58	359	0	358	2	357	5	356	6
8	5	26	4	29	3	31	2	34	1	37	0	39	359	41	358	43	357	45	356	47
9	6	7	5	10	4	12	3	14	2	17	1	19	0	21	359	23	358	25	357	27
10	6	48	5	51	4	53	3	55	2	58	2	0	1	2	0	4	359	6	358	7
11	7	29	6	31	5	33	4	35	3	38	2	40	1	42	0	44	359	46	358	48
12	8	10	7	12	6	14	5	16	4	19	3	21	2	23	1	25	0	27	359	28
13	8	51	7	53	6	55	5	57	5	0	4	2	3	4	2	6	1	7	0	8
14	9	32	8	34	7	36	6	38	5	41	4	43	3	45	2	47	1	48	0	49
15	10	14	9	16	8	18	7	20	6	22	5	24	4	26	3	28	2	29	1	29
16	10	55	9	58	9	0	8	2	7	4	6	6	5	8	4	9	3	10	2	:0
17	11	37	10	39	9	42	8	44	7	46	6	48	5	49	4	50	3	51	2	51
18	12	18	14	21	10	24	9	26	8	28	7	30	6	31	5	31	4	32	3	32
19	13	0	12	3	11	6	10	8	9	10	8	12	7	13	6	13	5	14	4	13
20	13	42	12	45	11	48	10	50	9	52	8	54	7	55	6	55	5	56	4	55
21	14	24	13	27	12	30	11	32	10	34	9	36	8	37	7	37	6	37	5	36
22	15	7	14	10	13	12	12	14	11	16	10	18	9	19	8	19	7	19	6	18
23	15	49	14	53	13	55	12	57	11	59	11	0	10	1	9	1	8	1	7	0
24	16	32	15	36	14	38	13	40	12	42	11	43	10	43	9	43	8	43	7	41
25	17	15	16	19	15	21	14	23	13	25	12	26	11	26	10	25	9	25	8	24
26	17	58	17	2	16	4	15	6	14	8	13	9	12	9	11	8	10	7	9	7
27	18	42	17	45	16	47	15	49	14	51	13	52	12	52	11	51	10	50	9	50
28	19	25	18	28	17	31	16	33	15	34	14	35	13	35	12	34	11	33	10	33
29	20	9	19	12	18	15	17	17	16	18	15	19	14	19	13	18	12	17	11	16
30	20	53	19	56	18	59	18	1	17	2	16	3	15	3	14	2	13	1	12	10

TABVLÆ PRIMI MOBILIS ANDREÆ ARGOLI EQVITIS.

Tabulæ Aſcenſionum obliquarum Ad Latitud. gr. 31. vſque ad 60.

BIBLIOTECA DELLA R. UNIVERSITA' DI TORINO

Digitized by Google

Digitized by Google

REGIA BIBLIOTECA DELL' UNIVERSITA' DI TORINO
Q. V. 202.

Digitized by Google

Digitized by Google